

Bedienungsanleitung
S HD 201

Installations- und Bedienungsanleitung für den Receiver S HD 201

Rovi
Dieses Produkt enthält Technologie zum Urheberschutz, die durch US-Patente und andere Rechte an geistigem Eigentum geschützt ist. Der Einsatz dieser Technologie zum Urheberschutz muss von Rovi Corporation autorisiert werden und ist ohne ausdrückliche Erlaubnis von Rovi Corporation nur für den privaten und anderweitig eingeschränkten Gebrauch bestimmt. Nachbau oder Auseinandernehmen ist nicht gestattet.



Dolby (R) und das Doppelsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation. Hergestellt unter der Lizenz von Dolby Laboratories.

Bitstream
Der Endverbraucher hat das Recht, alle zur Verfügung gestellten Fonts von Bitstream Inc. © für den eigenen Gebrauch zu nutzen und darf diese Fonts nicht weiterverkaufen oder sublizenzieren. Die Fonts bleiben im alleinigen und exklusiven Eigentum von Bitstream Inc. © inklusive aller eigenen und zugehörigen anwendbaren Rechte von Patenten, Urheberrechten, Warenzeichen und Handelsgeheimnissen.

XFree86
Dieses Produkt enthält Software, entwickelt von The XFree86 Project, Inc. und z. T. basierend auf Arbeiten der Independent JPEG Group. Weitere Informationen finden Sie unter www.xfree86.org/.

Open Source Software
Dieses Produkt enthält Open Source Software. Weitere Informationen finden Sie unter www.pace.com/opensource und www.pace.com/opensource/license/index.asp.

Stand: 25. März 2011 (1. Auflage)
Technische Änderungen vorbehalten.
Die Abbildungen dienen der beispielhaften Darstellung und können von den tatsächlichen Bildschirmmenüs abweichen.

Hinweise zu dieser Anleitung

Hinweise zu Ihrer Sicherheit

Auspacken

Receiver

Fernbedienung

Receiver anschließen

Erste Inbetriebnahme

Bedienung

Die Schaltzentrale

Kanal wechseln

Alle Sender im Griff

Alle Sender im Überblick

Der Ton macht die Musik

Jugendschutz

Radio hören

Zusätzliche Dienste nutzen

Hilfsassistent

Einstellungen

Informationen über den Receiver anzeigen

Smartcard und Jugendschutz

Neue Kanäle finden

Startkanal

EPG-Aktualisierung

Bildschirm-Einstellungen

Receiver an ein Netzwerk anschließen

Audio-Einstellungen

Bedeutung der Symbole



Warnung
Dieses Symbol weist auf eine Gefahrensituation hin, die zu schweren Personenschäden führen kann.



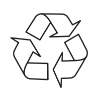
Achtung
Dieses Symbol weist auf eine Situation hin, die zu Beschädigungen des Receivers oder anderer Geräte führen kann.



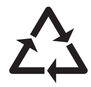
Entsorgung



Ihr Produkt wurde mit Materialien und Komponenten hoher Qualität entwickelt und produziert. Diese Bestandteile können recycelt und wiederverwendet werden.
Bitte informieren Sie sich über die Mülltrennungsvorschriften für elektronische Produkte bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.
Bitte befolgen Sie diese Vorschriften und werfen Sie Ihr altes Produkt nicht in den Hausmüll. Die richtige Entsorgung Ihres alten Produktes wird dazu beitragen, mögliche negative Konsequenzen für die Umwelt und die Gesundheit zu verhindern.
Bitte entsorgen Sie insbesondere Batterien nicht im Hausmüll, sondern in den dafür vorgesehenen Entsorgungsstellen.



Mit diesem Symbol gekennzeichnete Materialien sind recycelbar. Entsorgen Sie diese Materialien nicht mit dem normalen Hausmüll.



Mit diesem Symbol gekennzeichnete Kunststoffteile sind recycelbar. Entsorgen Sie diese Materialien nicht mit dem normalen Hausmüll.

Darstellungskonvention

Darstellung / Bedeutung

▷	Sie werden zu einer Handlung aufgefordert.
1. 2.	Führen Sie diese Handlungen in der beschriebenen Reihenfolge durch.
•	Auflistung
» ... «	Kennzeichnung von Menüpunkten, Funktionen der Software
HINWEIS	Zusätzliche Information/Erläuterung zu Bedienung und Einstellung
WÄHLEN SIE	Kurzbeschreibung der Navigation zur beschriebenen Einstellung/Funktion

Anwendung dieser Anleitung

- Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vollständig, bevor Sie das Gerät das erste Mal in Betrieb nehmen.
- Betrachten Sie diese Bedienungsanleitung als Teil des Produkts und bewahren Sie sie gut erreichbar auf.
- Bei einer Weitergabe des Gerätes an Dritte muss diese Bedienungsanleitung beigefügt werden.
- Bei Verlust der Bedienungsanleitung fordern Sie bitte Ersatz an. Eine aktuelle Version finden Sie stets im Internet unter sky.de/anleitungen.
- Einige Informationen innerhalb dieser Anleitung beziehen sich auf Funktionen, deren Nutzung abhängig davon ist, ob eine externe Festplatte mit dem Receiver betrieben wird oder nicht. Diese Funktionen sind mit einem * gekennzeichnet. Alle Funktionsänderungen sind in der Bedienungsanleitung der Festplatte beschrieben.

Sicherheitshinweise

Ihr Receiver wurde in Hinblick auf die gängigen Sicherheitsstandards produziert. Dennoch müssen Sie die unten aufgeführten Anweisungen beachten, um das Gerät sicher zu bedienen. Diese Anweisungen sollten Sie aufbewahren, um auch später darin noch nachlesen zu können.

Stromversorgung prüfen



Bevor Sie den Receiver mit dem Netzteil und dem Stromnetz verbinden, prüfen Sie, ob die Spannung der Netzstromversorgung mit der genannten Spannung, AC 230 V~ 50 Hz, übereinstimmt. Falls die Spannung der Netzstromversorgung eine andere ist, rufen Sie den Sky Kundenservice* an.

Flüssigkeiten fernhalten



Um Feuer- oder Stromschlaggefahren zu vermeiden, setzen Sie Ihren Receiver nicht Regen oder Feuchtigkeit aus.
Stellen Sie keine Gegenstände, die mit Flüssigkeit gefüllt sind, wie z. B. Vasen, auf den Receiver. Der Receiver darf nicht mit Flüssigkeit betropft oder bespritzt werden. Sollte dies passieren, trennen Sie den Receiver von der Netzstromversorgung und rufen Sie den Sky Kundenservice* an.

Richtig Aufstellen



Der Receiver sollte auf einer festen Oberfläche aufgestellt werden und die Belüftungsschlitze dürfen nicht mit Gegenständen wie z. B. Zeitungen, Tischdecken, Gardinen usw. verdeckt werden. Stellen Sie sicher, dass um den Receiver herum ein Freiraum von ca. 10 cm vorhanden ist, damit die Luft frei zirkulieren kann und so ein Überhitzen verhindert wird.

Stellen Sie keine leicht entzündbaren oder brennenden Gegenstände wie z. B. Kerzen auf den Receiver.

Stellen Sie den Receiver nicht in der Nähe einer Hitzequelle wie Heizung, Ofen oder anderer Geräte, die Hitze erzeugen, auf. Schützen Sie ihn vor direkter Sonneneinstrahlung.



Achten Sie darauf, dass der Netzstecker auch im Notfall schnell gezogen werden kann und die Wandsteckdose leicht zugänglich ist.
Stellen Sie sicher, dass Kinder keine fremdartigen Gegenstände in die Öffnungen des Receivers stecken.



Reinigung

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Wandsteckdose, bevor Sie das Gerät reinigen. Um das Gerät von außen zu reinigen, benutzen Sie ein weiches, feuchtes (aber nicht nasses) Tuch. Benutzen Sie auf keinen Fall grobe Tücher oder Lösungsmittel.



Wartung



Der Receiver enthält keine Bestandteile, die vom Endnutzer gewartet werden können. Versuchen Sie nicht, das Gehäuse zu öffnen. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags. Alle Wartungsarbeiten müssen von einer qualifizierten Fachkraft ausgeführt werden.
Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es ersetzt werden. Wenden Sie sich hierfür immer an eine qualifizierte Fachkraft.
Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es einen Fehler aufweist, da es in diesem Fall ernsthaft beschädigt werden kann. Wenden Sie sich mit einem defekten Gerät an den Sky Kundenservice*.



Gewitter

Es wird empfohlen, während eines Gewitters den Receiver von der Netzstromversorgung zu trennen.
Wenn Sie Ihren Receiver in einem geografischen Gebiet aufstellen, in dem häufig Gewitter auftreten, sollten unbedingt Schutzvorrichtungen für den Netzanschluss des Receivers installiert werden. Beachten Sie ebenfalls die Anweisungen der jeweiligen Hersteller zum Geräteschutz der Geräte, die an den Receiver angeschlossen sind, z. B. Fernsehgerät, Stereoanlage.

Erdung

Das Erdungssystem der Satellitenanlage muss den rechtlichen Vorschriften entsprechen.

* **So einfach erreichen Sie uns:**

Deutschland 0180/511 00 00

(€ 0,14/Min. aus dem dt. Festnetz, max. € 0,42/Min. aus dem Mobilfunknetz; powered by BT)

Österreich 01/49 166 200

Wir sind täglich zwischen 7.00 und 24.00 Uhr persönlich für Sie da.

Lieferumfang

Wenn Sie Ihren Receiver auspacken, vergewissern Sie sich, dass folgende Teile enthalten sind:

Receiver

Fernbedienung PRC-30

Batterien für Fernbedienung 2x AAA

HDMI-Kabel

SCART-Kabel

Externes Netzteil und Netzkabel

Bedienungsanleitung und Installationsanleitung

Digitaler HDTV-Twin-Receiver für Satelliten-Empfang mit Festplattenanschluss*

Ihr neuer Receiver ist geeignet für den Empfang von freien und verschlüsselten, digitalen Radio- und TV-Programmen über Satellit in Standard- und HDTV-Qualität. Für den Empfang der verschlüsselten Sky Sender benötigen Sie zusätzlich eine Smartcard und ein gültiges Abonnement.

Der Elektronische Programm-Guide (EPG) bietet Ihnen einen schnellen und umfassenden Überblick über das laufende und künftige Fernsehprogramm. Sie wählen Uhrzeit, Kanal oder Genre – der EPG Ihres Receivers liefert die gewünschten Informationen. Und mit der komfortablen Timer-Funktion erinnert Sie das Gerät an Ihre Wunschsendung.

Für zukünftige Anwendungen ist das Gerät mit einem Ethernetanschluss für die Nutzung interaktiver Angebote über einen Rückkanal ausgestattet. Schon heute bietet Ihnen der Receiver umfangreiche und vielfältige Informationen auf Knopfdruck: Lesen Sie nützliche Hinweise zur Bedienung Ihres Receivers, wichtige Tipps zur Fehlersuche oder Aktuelles zum Angebot von Sky. Alle Service-Informationen werden dynamisch vom Receiver geladen – damit sind Sie immer auf dem neuesten Stand.

Der Funktionsumfang Ihres Geräts wird durch Software-Updates stetig erweitert. Eine aktuelle Version der Bedienungsanleitung finden Sie stets im Internet unter sky.de/anleitungen zum Download.

Mit der beiliegenden Universal Fernbedienung können Sie neben Ihrem Receiver auch Ihr TV-Gerät und – falls vorhanden – einen angeschlossenen AV-Receiver bedienen. Für die Programmierung der Fernbedienung steht Ihnen ein komfortabler Installationsassistent zur Verfügung.
(Siehe Seite 76 / Fernbedienung programmieren).

* Sie können an Ihren Receiver eine für Sky geeignete Festplatte anschließen und damit Programminhalte aufzeichnen und wiedergeben. Diese Funktionalität steht erst nach einem erfolgten Software-Update zur Verfügung (Software-Version: 4-.x.x). Wir werden Sie umgehend informieren, sobald diese Aktualisierung zur Verfügung steht.

Vorderseite

1 Richtungstasten
Kanalliste öffnen und in Bildschirmanzeigen navigieren.

2 Taste OK
Eingaben im Menü bestätigen oder kurze Programminfo anzeigen.

3 Taste GUIDE
Elektronischen Programm Guide (EPG) öffnen.

4 Taste TV / RADIO
Umschalten zwischen TV- und Radio-Modus.

5 Taste Zurück
Einen Bedienschritt zurückgehen oder Bildschirmanzeigen beenden.

6 Taste Stand-by
Gerät ein- und ausschalten.

7 LED-Kreisanzeige*
Zeigt die jeweilige Aktion im Aufnahme- und Wiedergabemodus an.

8 Status-LED Stand-by
Zeigt an, ob sich der Receiver im Betriebs-(grün) oder Stand-by-Modus (rot) befindet.

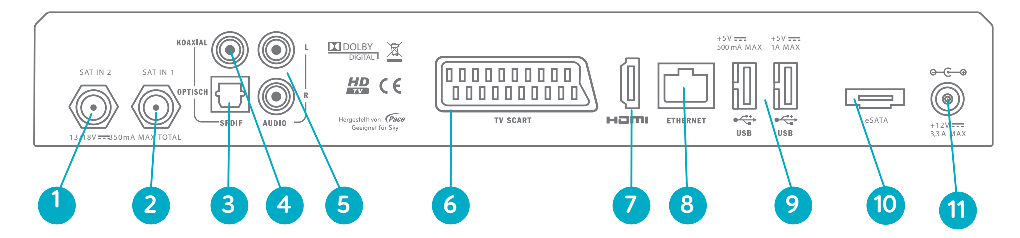
9 Status-LED Fernbedienung
Leuchtet, wenn der Receiver Signale von der Fernbedienung empfängt.

10 Status-LED Download
Zeigt an, dass sich der Receiver im Boot- oder Update-Modus befindet. In dieser Zeit ist keine Bedienung des Geräts möglich.

11 Status-LED Rückkanal
Leuchtet, wenn der Receiver mit einem Netzwerk verbunden ist.

12 Kartenleser
Steckplatz für die Smartcard hinter der Klappe.

.



Rückseite (Anschlüsse)

1 SAT IN 2-Satellitenanschluss
Anschluss für eine Satellitenanlage bei einer Zwei-Kabel-Lösung.

2 SAT IN 1-Satellitenanschluss
Anschluss für eine Satellitenanlage bei einer Ein-Kabel-Lösung oder Sat-CR-Anlage.

3 SPDIF-Optisch
Digitaler Audioanschluss für eine Verbindung zur Dolby-Digital-Anlage.

4 SPDIF-Koaxial
Digitaler Audioanschluss für eine Verbindung zur Dolby-Digital-Anlage.

5 AUDIO L/R
Analoger Audioanschluss für eine Verbindung zur Stereo-Anlage.

6 TV SCART-Anschluss
Anschluss für TV-Gerät oder Videorekorder mit einem SCART-Kabel.

7 HDMI-Anschluss
Digitaler Anschluss für das TV-Gerät mit einem HDMI-Kabel.

8 ETHERNET-Anschluss
Netzwerkanschluss

9 USB-Anschlüsse*
Anschluss für eine externe Festplatte geeignet für Sky.

10 eSATA-Festplattenanschluss*
Anschluss für eine externe Festplatte geeignet für Sky.

11 Netzanschluss
12V-Anschluss für das mitgelieferte Netzteil.

* Gilt nur bei Nutzung des Aufnahme- und Wiedergabemodus. Dieser Modus steht erst nach einem erfolgten Software-Update zur Verfügung (Software-Version: 4-.x.x). Voraussetzung ist der Anschluss einer für Sky geeigneten Festplatte.

TV / AUX
Zur Bedienung Ihres TV-Geräts oder A/V-Receivers, falls programmiert.
Die Taste leuchtet auf, wenn Signale an das TV-Gerät oder den A/V-Receiver gesendet werden.

SUCHE
Eine Sendung finden.

MENÜ
Haupt-Menü öffnen.

GUIDE
Elektronischen Programm Guide (EPG) öffnen.

Richtungstasten
In Bildschirmanzeigen nach oben/unten/links/rechts navigieren.

ZURÜCK
Einen Bedienschritt zurückgehen oder Bildschirmanzeigen beenden.

VOL+/-
Ton lauter oder leiser stellen.

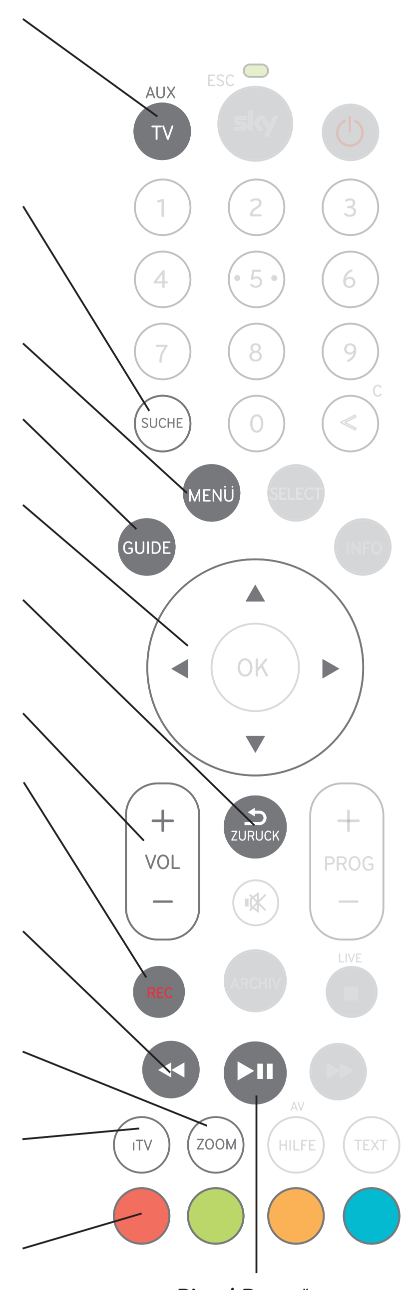
REC*
Aufnahme manuell starten.

Schneller Rücklauf*
Zurückspulen mit hoher Geschwindigkeit. Bei jedem Druck auf die Taste erhöht sich die Rücklaufgeschwindigkeit.

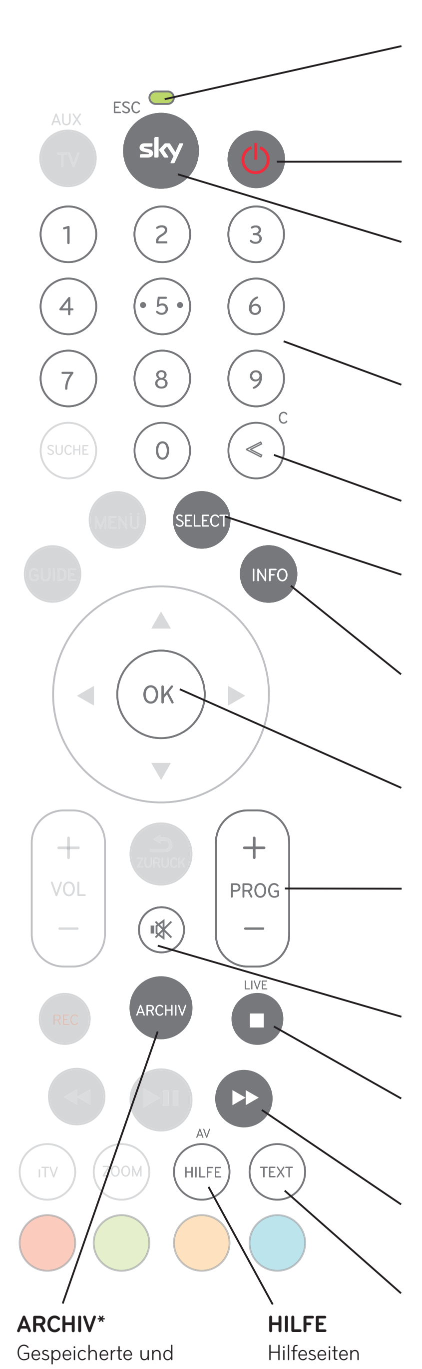
ZOOM
Bildformat einstellen.

iTV
Zusätzliche Dienste starten (Service-Informationen, Fehlersuche).

Farbtasten
Weitere Funktionen wie in den Bildschirmanzeigen angegeben.



Play / Pause*
Aufnahme wiedergeben/anhalten, Time-Shift starten oder Wiedergabe-Geschwindigkeit ändern.



LED
Zeigt den Status bei der Programmierung der Fernbedienung an.

EIN / STAND-BY
Receiver ein- und ausschalten.

sky / ESC
Zur Bedienung Ihres Receivers und alle Bildschirm-anzeigen beenden. Die Taste leuchtet auf, wenn Signale an den Receiver gesendet werden.

Zifferntasten
Für numerische Eingaben wie z. B. Jugendschutz-PIN oder Kanalplatz.

Löschen
Eingabe von Zeichen löschen.

SELECT
Auswahl des Video-On-Demand-Dienstes.

INFO
Informationen zum Programm ansehen und Info-Menü öffnen.

OK
Eingaben im Menü bestätigen oder kurze Programminfo anzeigen.

PROG +/-
Einen Kanal weiter- oder zurückschalten und in der Kanalliste fünf Einträge weiter- oder zurückspringen.

Stumm
Ton ein- und ausschalten.

Stop*
Wiedergabe einer Aufnahme oder Time-Shift beenden.

Schneller Vorlauf*
Vorspulen mit hoher Geschwindigkeit. Bei jedem Druck auf die Taste erhöht sich die Vorlaufgeschwindigkeit.

TEXT
Teletext aufrufen.

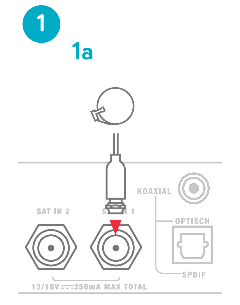
ARCHIV*
Gespeicherte und geplante Aufnahmen anzeigen und verwalten.

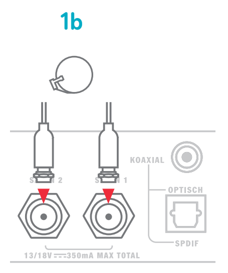
HILFE
Hilfeseiten des Receivers aufrufen.

* Gilt nur bei Nutzung des Aufnahme- und Wiedergabemodus. Dieser Modus steht erst nach einem erfolgten Software-Update zur Verfügung (Software-Version: 4-.x.x). Voraussetzung ist der Anschluss einer für Sky geeigneten Festplatte.



Es besteht die Gefahr eines Stromschlags. Schalten Sie alle Geräte aus und ziehen Sie von allen Geräten den Netzstecker, bevor Sie mit der Installation beginnen.





Anschluss an die Satellitenanlage

1a Verbindung mit einem Antennenkabel herstellen

Verwenden Sie diese Anschlusskonfiguration, wenn der Receiver an ein Single-LNB, eine Multifeedanlage mit einem Antennenausgang oder eine SatCR-Verteilanlage angeschlossen werden soll.

▷ Verbinden Sie mit einem Antennenkabel die Satellitenanlage und den Antenneneingang SAT IN 1 an der Rückseite des Receivers.

HINWEIS* Bei der Verbindung eines Single-LNBs oder einer Multifeedanlage mit einer Ein-Kabel-Lösung ist das gleichzeitige Aufnehmen verschiedener Programme sowie das Umschalten während einer laufenden Aufnahme nur eingeschränkt möglich.

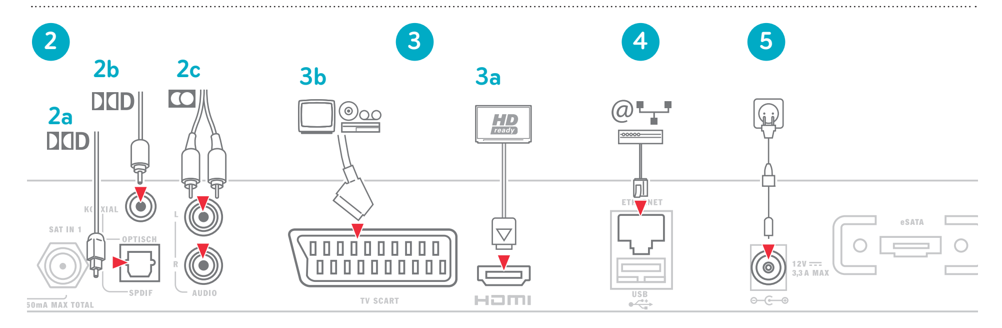
1b Verbindung mit zwei Antennenkabel herstellen

Verwenden Sie diese Anschlusskonfiguration, wenn der Receiver an ein Twin-LNB oder eine Multifeedanlage mit zwei Antennenausgängen angeschlossen werden soll.

▷ Verbinden Sie mit jeweils einem Antennenkabel die Satellitenanlage mit den Antenneneingängen SAT IN 1 und SAT IN 2 an der Rückseite des Receivers.

HINWEIS Für den Empfang mehrerer Satelliten muss zwischen einer entsprechenden Empfangsanlage und dem Receiver ein Multischalter geschaltet sein.
Der direkte Betrieb verschiedener Satellitenanlagen ist nicht möglich.

* Gilt nur bei Nutzung des Aufnahme- und Wiedergabemodus. Dieser Modus steht erst nach einem erfolgten Software-Update zur Verfügung (Software-Version: 4-.x.x). Voraussetzung ist der Anschluss einer für Sky geeigneten Festplatte.



Anschluss weiterer Geräte

2 Audio-System anschließen (optional)

2a Wenn Ihr A/V-Receiver über einen optischen SPDIF-Anschluss verfügt, verbinden Sie für die Wiedergabe von Dolby-Digital-Signalen den optischen SPDIF-Anschluss über ein TOS-Link-Lichtwellenleiterkabel mit einem entsprechenden optischen SPDIF-Anschluss Ihres A/V-Receivers.

2b Wenn Ihr A/V-Receiver über einen koaxialen SPDIF-Anschluss verfügt, verbinden Sie für die Wiedergabe von Dolby-Digital-Signalen den koaxialen SPDIF-Anschluss des Receivers über ein Cinch-Kabel mit einem entsprechenden SPDIF-Anschluss Ihres A/V-Receivers.

2c Für die Wiedergabe von Stereo-Signalen verbinden Sie den Anschluss AUDIO L/R des Receivers über ein Cinch-Kabel mit einem freien Audio-Eingang Ihrer Stereo-Anlage. Über den Anschluss AUDIO L/R erfolgt die Wiedergabe ausschließlich in stereo.

3 TV-Gerät anschließen

3a Verbinden Sie den Anschluss HDMI des Receivers über ein HDMI-Kabel mit dem HDMI-Anschluss Ihres TV-Geräts. Sollte Ihr TV-Gerät alternativ über einen DVI-Anschluss verfügen, verwenden Sie zusätzlich einen HDMI/DVI-Adapter.

3b Falls Ihr TV-Gerät ausschließlich einen SCART-Anschluss besitzt, verbinden Sie den Anschluss TV SCART des Receivers über ein SCART-Kabel mit der SCART-Buchse Ihres TV-Geräts.

4 Rückkanal verbinden (optional)

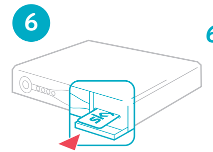
Verbinden Sie den Anschluss ETHERNET über ein Netzwerkkabel mit Ihrem Router.



5 An das Stromnetz anschließen

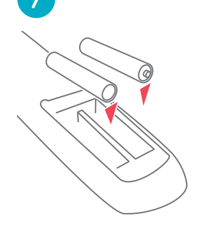
Falsche Netzteile können schwere Personen- und Geräteschäden verursachen. Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil.

Verbinden Sie das Netzkabel zunächst mit der Steckerbuchse des Netzteils. Stecken Sie anschließend den Hohlstecker des Netzkabels in die Buchse 12V auf der Rückseite des Receivers. Stecken Sie den Netzstecker in die Stromsteckdose.



6 Smartcard einstecken

Öffnen Sie die Klappe rechts an der Gerätefront und schieben Sie die Smartcard in Pfeilrichtung mit dem Chip nach unten vorsichtig bis zum Anschlag in den Kartenleser.



7 Fernbedienung in Betrieb nehmen

Setzen Sie Batterien in die beiliegende Fernbedienung ein. Beachten Sie den Hinweis im Batteriefach.

Ihr Receiver ist jetzt bereit für die Erstinstallation.

Erstinstallation

Bei der ersten Inbetriebnahme startet der Installationsassistent automatisch. Folgende Schritte werden bei der Erstinstallation nacheinander durchgeführt:

- Schritt 1: Anschluss konfigurieren und Sendersuchlauf starten
- Schritt 2: Aktualisierung der System- und Programmdaten
- Schritt 3: Auswahl einer Standard-Favoritenliste
- Schritt 4: Aktualisierung der Software.

Vorbereitung

1. Schalten Sie Ihren Fernseher ein.
2. Schalten Sie den Receiver mit der Taste ⏻ ein. Der Installationsassistent startet.



HINWEIS Bei älteren TV-Geräten müssen Sie evtl. manuell auf den korrekten AV-Kanal wechseln.
Weitere Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres TV-Geräts.

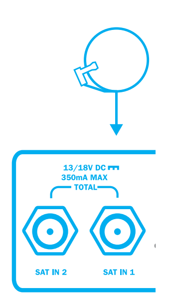
Schritt 1 – Anschluss konfigurieren und Sendersuchlauf starten

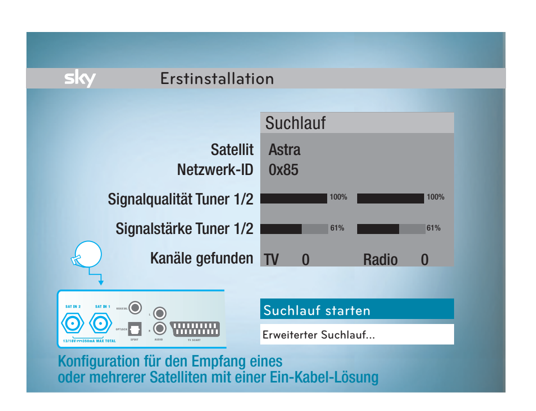
Je nach Konfiguration Ihres Antennenanschlusses und der Anzahl empfangbarer Satelliten können zusätzliche Einstellungen für den Kanalsuchlauf erforderlich sein.

Empfang eines Satelliten (Astra 1) mit einer Ein-Kabel-Lösung

Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie nur ein Antennenkabel von einem Single-LNB an den Anschluss SAT IN 1 angeschlossen haben und ausschließlich Sender vom Satelliten Astra 1 empfangen möchten.

HINWEIS* Bei dieser Anschluss-Konfiguration ist die gleichzeitige Aufnahme verschiedener Programme sowie das Umschalten während einer laufenden Aufnahme nur eingeschränkt möglich.



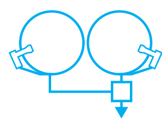


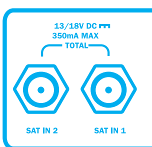
1. Starten Sie den Suchlauf durch Drücken der Taste **OK**. Es sind keine weiteren Suchlauf-Einstellungen notwendig.

HINWEIS Der Satellit Astra 1 ist im mitteleuropäischen Raum der Standard-Satellit für die Ausstrahlung der Sky Sender sowie weiterer deutschsprachiger, digitaler Programme.

2. Fahren Sie mit Schritt 2 (Seite 27) fort.

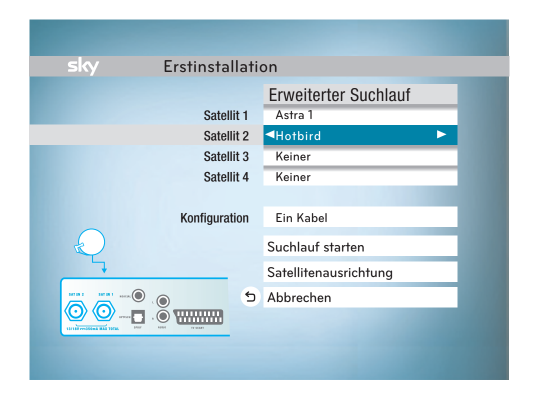
* Gilt nur bei Nutzung des Aufnahme- und Wiedergabemodus. Dieser Modus steht erst nach einem erfolgten Software-Update zur Verfügung (Software-Version: 4-.x.x). Voraussetzung ist der Anschluss einer für Sky geeigneten Festplatte.





Empfang mehrerer Satelliten mit einer Ein-Kabel-Lösung
Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie nur ein Antennenkabel von einer Multifeedanlage an den Anschluss SAT IN 1 angeschlossen haben und neben Astra 1 auch weitere Satelliten empfangen möchten.

1. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Erweiterter Suchlauf« und drücken Sie die Taste **OK**.

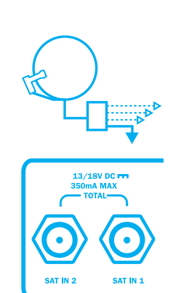


2. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Satellit 1«. Der Satellit Astra 1 ist voreingestellt. Um die Einstellung zu ändern, wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ den Satelliten aus, den Sie empfangen möchten.
3. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Satellit 2«. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ den zweiten Satelliten aus, den Sie empfangen möchten.

   Wiederholen Sie diesen Bedienschritt, bis Sie alle empfangbaren Satelliten ausgewählt haben.

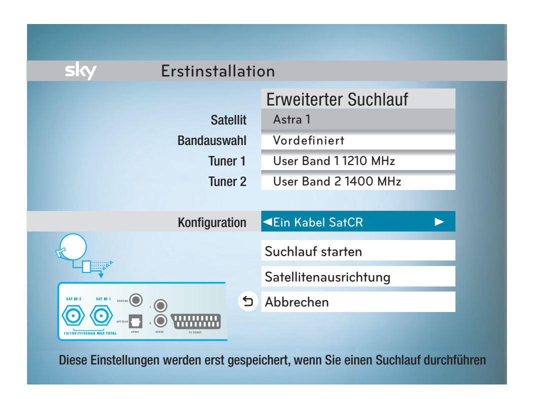
HINWEIS Für einen erfolgreichen Suchlauf muss »Astra 1« als ein Satellit ausgewählt sein. Die Reihenfolge der Satelliten muss mit der Installation an Ihrem Multischalter übereinstimmen.

4. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Suchlauf starten« und drücken Sie die Taste **OK**.
5. Fahren Sie mit Schritt 2 (Seite 27) fort.



Empfang mit einer Ein-Kabel-SatCR-Lösung
Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie ein Antennenkabel von einer SatCR-Verteilanlage (auch SCR) an den Anschluss SAT IN 1 angeschlossen haben.

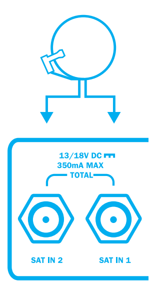
1. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Erweiterter Suchlauf« und drücken Sie die Taste **OK**.



2. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Konfiguration« und wählen Sie mit den Tasten ◄/► die Einstellung »Ein Kabel SatCR«.
3. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Tuner 1«. Wählen Sie mit den Tasten ◄/► ein freies User Band Ihrer SatCR-Verteilanlage mit der dazugehörigen Frequenz.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ »Tuner 2« aus und stellen Sie mit den Tasten ◄/► ein weiteres freies User Band mit der dazugehörigen Frequenz ein.

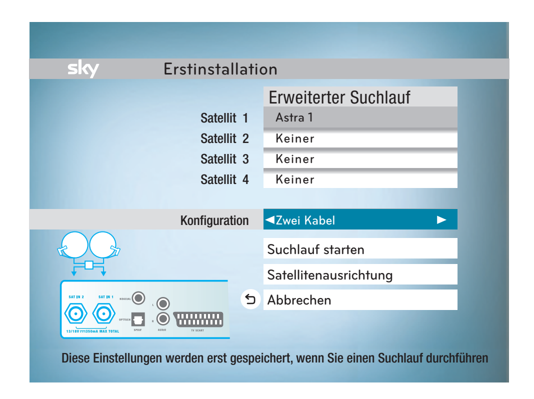
HINWEIS In einer SatCR-Verteilung muss jedem angeschlossenem Tuner (Empfänger) jeweils ein User Band eindeutig zugewiesen sein. Die zu einem User Band gehörende Frequenzangabe kann variieren und ist normalerweise auf dem SatCR-Multischalter aufgedruckt. Informationen zur manuellen Eingabe eines User Bands finden Sie auf Seite 62.

5. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Suchlauf starten« und drücken Sie die Taste **OK**.
6. Fahren Sie mit Schritt 2 (Seite 27) fort.

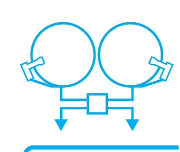


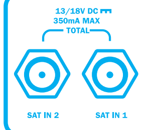
Empfang eines Satelliten (Astra 1) mit einer Zwei-Kabel-Lösung
Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie jeweils ein Antennenkabel von einem Twin-LNB an die Anschlüsse SAT IN 1 und SAT IN 2 angeschlossen haben und ausschließlich Sender vom Satelliten Astra 1 empfangen möchten.

1. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Erweiterter Suchlauf« und drücken Sie die Taste **OK**.



2. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Konfiguration« und wählen Sie mit den Tasten ◄/► die Einstellung »Zwei Kabel«.
3. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Suchlauf starten« und drücken Sie die Taste **OK**.
4. Fahren Sie mit Schritt 2 (Seite 27) fort.

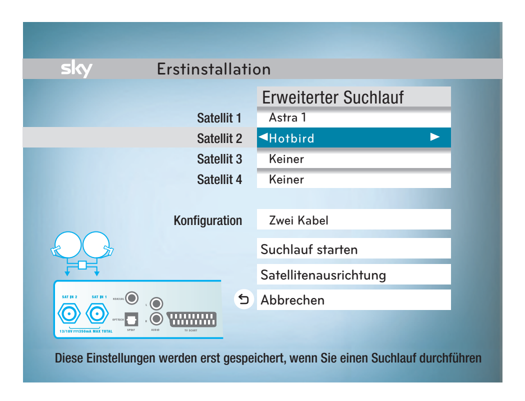




Empfang mehrerer Satelliten mit einer Zwei-Kabel-Lösung

Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie jeweils ein Antennenkabel von einer Multifeedanlage an die Anschlüsse SAT IN 1 und SAT IN 2 angeschlossen haben und neben Astra 1 auch weitere Satelliten empfangen möchten.

1. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Erweiterter Suchlauf« und drücken Sie die Taste **OK**.



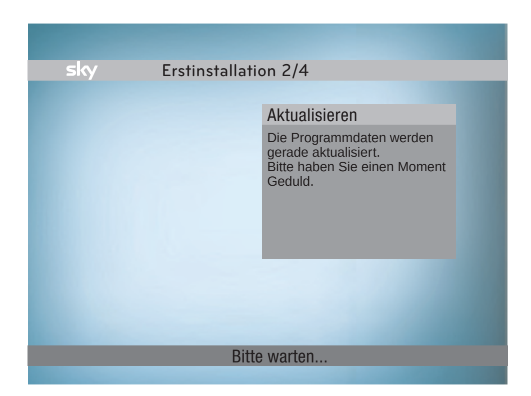
2. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Konfiguration« und wählen Sie mit den Tasten ◄/► die Einstellung »Zwei Kabel«.
3. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Satellit 1«. Der Satellit Astra 1 ist voreingestellt. Um die Einstellung zu ändern, wählen Sie mit den Tasten ◄/► den Satelliten aus, den Sie empfangen möchten.
4. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Satellit 2«. Wählen Sie mit den Tasten ◄/► den zweiten Satelliten aus, den Sie empfangen möchten. Wiederholen Sie diesen Bedienschritt, bis Sie alle empfangbaren Satelliten ausgewählt haben.

HINWEIS Für einen erfolgreichen Suchlauf muss »Astra 1« als ein Satellit ausgewählt sein. Die Reihenfolge der Satelliten muss mit der Installation an Ihrem Multischalter übereinstimmen.

5. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Suchlauf starten« und drücken Sie die Taste **OK**.
6. Fahren Sie mit Schritt 2 fort.

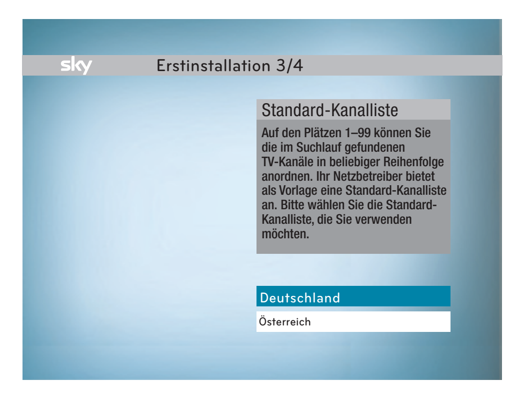
Schritt 2 – System- und Programmdaten aktualisieren

Nach Abschluss des Suchlaufs aktualisiert der Receiver automatisch die System- und Programmdaten.



Schritt 3 – Standard-Favoritenliste auswählen

Die Favoritenliste umfasst die Kanalplätze 1–99. In diesem Bereich der Kanalliste können Sie Ihre bevorzugten TV- und Radio-Kanäle in beliebiger Reihenfolge anordnen. Zu Beginn wird Ihnen eine Standard-Favoritenliste als Vorlage angeboten, die Sie später Ihren Wünschen anpassen können. (Siehe Seite 34 / Favoriten bearbeiten)

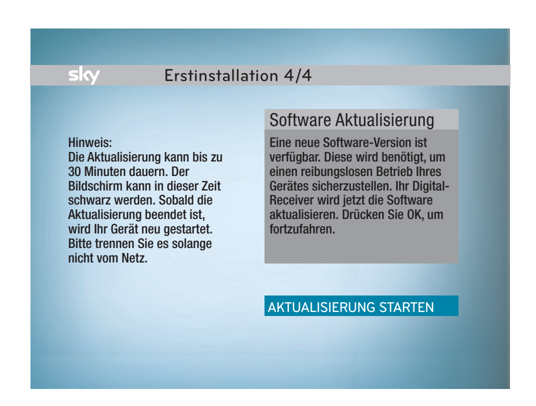


▷ Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ die Standard-Favoritenliste, die Sie verwenden möchten und drücken Sie die Taste **OK**.

Schritt 4 – Aktualisierung der Software

Der Receiver prüft automatisch am Ende der Erstinstallation, ob eine neue Software-Version für das Betriebssystem verfügbar ist. Falls keine neue Software-Version gefunden wird, startet der Receiver automatisch im TV-Modus.

Falls eine neue Software-Version verfügbar ist, werden Sie darauf hingewiesen die Software-Aktualisierung zu starten.



▷ Drücken Sie die Taste **OK.** Der Receiver lädt und installiert die aktuelle Software.

HINWEIS Während des Downloads kann Ihr Bildschirm schwarz bleiben und die Status-Anzeige blinken. Dies ist keine Fehlfunktion. Der Download kann bis zu 30 Minuten dauern. Ziehen Sie während des Downloads auf keinen Fall den Netzstecker!

Der Receiver ist jetzt betriebsbereit.

Receiver ein- und ausschalten

▷ Drücken Sie die Taste ⏻ auf der Fernbedienung oder an der Gerätefront.

HINWEIS Trennen Sie den Receiver nur vom Stromnetz, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden. Bei regelmäßiger Nutzung sollte der Receiver nachts lediglich in den Stand-by geschaltet werden, da nachts ein automatischer Update-Prozess durchgeführt wird.
(Siehe Seite 66 / EPG-Aktualisierung und Freischaltung der Smartcard)

Aktivieren Sie den Energiesparmodus, um die Leistungsaufnahme des Receivers im Stand-by auf ein Minimum zu reduzieren.
(Siehe Seite 55 / Energiesparmodus aktivieren)

Lautstärke einstellen

▷ Drücken Sie die Tasten **VOL+/-**. Ein Lautstärkeregler am oberen Bildschirmrand zeigt Ihnen die Lautstärke grafisch an.



Sie können den Lautstärkeregler ein- und ausblenden.
(Siehe Seite 67 / Anzeige des Lautstärkereglers ändern)

HINWEIS Wenn Sie die Universal-Fernbedienung für die Bedienung Ihres TV-Geräts programmiert haben, erfolgt die Lautstärkeregelung standardmäßig über Ihr Fernsehgerät. (Siehe Seite 76 / Fernbedienung programmieren)

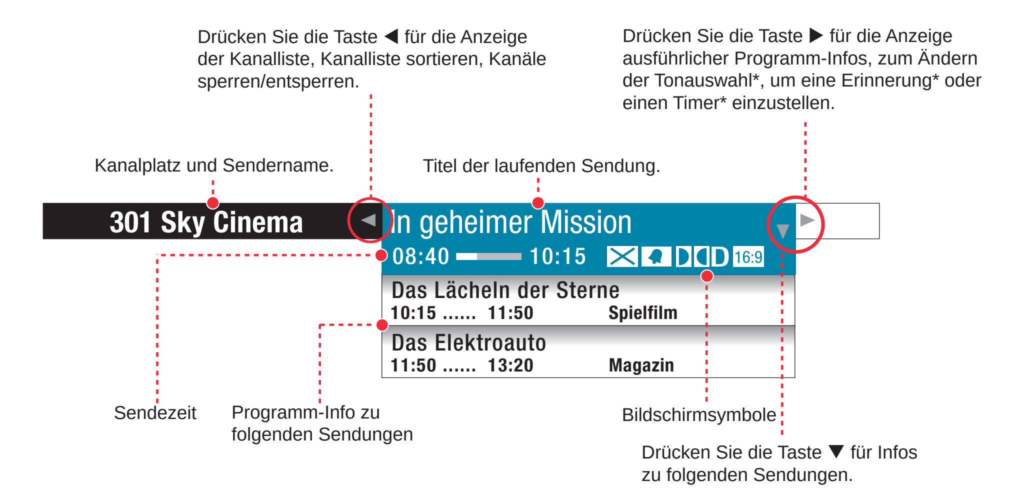
Das Info-Menü

Das Info-Menü bietet Zugriff auf die wichtigsten Bedienfunktionen des Receivers. Sie können folgende Funktionen im Info-Menü nutzen:

- Informationen zu laufenden und zukünftigen Sendungen eines Kanals anzeigen
- Sender aus der Kanalliste auswählen
- Ausführliche Programminformationen zu ausgewählten Sendungen anzeigen
- Kanalliste alphabetisch / numerisch sortieren
- Kanäle sperren / entsperren
- Erinnerungen an den Beginn beliebiger Sendungen einstellen
- Timer einstellen, um Sendungen aufzunehmen
- Tonauswahl ändern

Das Info-Menü wird nach dem Einschalten des Receivers und nach dem Umschalten auf einen anderen Sender automatisch für wenige Sekunden eingeblendet.

1. Drücken Sie die Taste **OK**, um das Info-Menü zu öffnen.
2. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼/◀/▶ auf die gewünschte Funktion.



* Die Darstellung dieser Menüpunkte ist abhängig von der Sendezeit und den Inhalten der ausgewählten Sendung.

3. Um einen Bedienschritt zurückzugehen, drücken Sie kurz die Taste ⮌.
4. Um das Info-Menü auszublenden, drücken Sie lange die Taste ⮌.

Bedeutung der Bildschirmsymbole

Diese Symbole werden im Info-Menü und im Guide verwendet, um Ihnen weitere Informationen zu ausgewählten Sendungen anzuzeigen:

iTV **Interaktive Inhalte**

Dieser Kanal bietet interaktive Inhalte. Drücken Sie die Taste **iTV**, um die interaktiven Inhalte zu nutzen.

Erinnerung

Sie haben diese Sendung vorgemerkt und werden kurz vor Beginn der Sendung durch eine Bildschirmanzeige daran erinnert. (Siehe Seite 37 / Erinnerung an den Beginn einer Sendung einstellen)

Timer

Sie haben diese Sendung zur Aufnahme mit einem externen Aufnahmegerät vorgesehen. (Siehe Seite 38 / Timer für Aufnahmen einstellen)

Jugendschutz-Vorsperre

Diese Sendung ist nicht für Kinder und Jugendliche geeignet.
Zum Ansehen ist die Eingabe der Jugendschutz-PIN erforderlich.
(Siehe Seite 45 / Jugendschutz)

Mehrsprachig

Diese Sendung wird in verschiedenen Sprachen ausgestrahlt. Navigieren Sie im Info-Menü mit der Taste ▶ auf »Tonauswahl«, um den Audiokanal auszuwählen. (Siehe Seite 44 / Tonauswahl ändern)

Dolby Digital

Diese Sendung wird in Dolby Digital ausgestrahlt. Navigieren Sie im Info-Menü mit der Taste ▶ auf »Tonauswahl«, um die Audio-Ausgabe in Dolby Digital auszuwählen. (Siehe Seite 44 / Tonauswahl ändern)

Stereo

Diese Sendung wird in Stereo ausgestrahlt.

16:9 **16:9**

Diese Sendung wird im Bildformat 16:9 ausgestrahlt. Sie können die Darstellung des Bildformats im »Service-Menü« ändern. (Siehe Seite 67 / Bildformat ändern)

1 **Erstausstrahlung**

Diese Sendung wird zum ersten Mal ausgestrahlt.

! **Letzte Ausstrahlung**

Diese Sendung wird zum letzten Mal ausgestrahlt.

Wiederholung

Diese Sendung wird zu einem späteren Zeitpunkt wiederholt ausgestrahlt. Informationen dazu entnehmen Sie bitte Ihrer Programmzeitschrift oder dem Programm Guide. (Siehe Seite 42 / Elektronischer Programm Guide)

Informationen zum Programm anzeigen

Sie haben die Möglichkeit, sich Informationen zu laufenden oder zukünftigen Sendungen auf einem eingeschalteten Kanal anzeigen zu lassen.



1. Drücken Sie Taste **OK**. Sie sehen kurze Informationen zur laufenden Sendung.
2. Wählen Sie ggf. mit den Tasten ▲/▼ eine Sendung aus der Liste, zu der Sie ausführliche Informationen wünschen.
3. Drücken Sie die Taste ▶ oder **INFO**. Sie sehen jetzt ausführliche Programminformationen.



4. Drücken Sie die Taste **INFO** erneut, um das Info-Menü zu schließen.

HINWEIS Um sich sofort ausführliche Informationen zu einer laufenden Sendung anzeigen zu lassen, drücken Sie die Taste **INFO**.

Umschalten

Sie haben verschiedene Möglichkeiten, zwischen den Kanälen umzuschalten. Die Bedienschritte sind im Fernseh- und Radiomodus identisch.

Kanal in der Kanalliste auswählen



1. Drücken Sie die Taste ▲ (LISTE). Sie sehen die Kanalliste und eine kurze Programminformation.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ den gewünschten Kanal.

HINWEIS Mit den Tasten **PROG +/-** können Sie in der Kanalliste jeweils fünf Einträge vor- oder zurückspringen.

3. Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **OK**.

Kanalplatz mit Zifferntasten auswählen

▷ Geben Sie den gewünschten Kanal über die **Zifferntasten** ein, z. B. 3 – 0 – 0 für Kanalplatz 300.

Einen Kanal vor- oder zurückschalten

▷ Drücken Sie die Tasten **PROG +/-**, um einen Kanalplatz vor- oder zurückzuschalten.

Zwischen zwei Kanälen hin- und herschalten

▷ Drücken Sie kurz die Taste ↩, um zwischen dem aktuellen und dem davor ausgewählten Kanal hin- und herzuschalten.

Kanäle sortieren

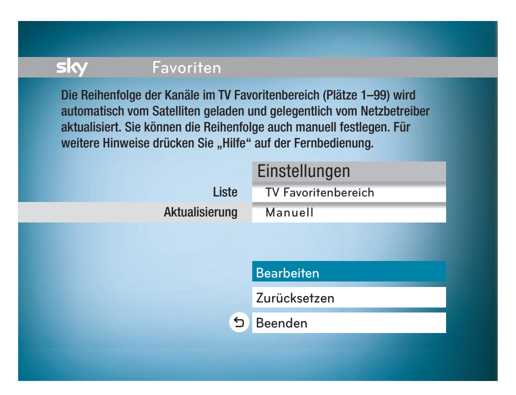
Sie können die Kanäle in der Kanalliste numerisch oder alphabetisch sortieren. Die Grundeinstellung ist »Numerisch«. Um die Einstellung zu ändern, gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie die Taste ▲ (LISTE). Sie sehen die Kanalliste und eine kurze Programminformation.
2. Drücken Sie die Taste ◄. Die Einstellung »Alphabetisch« ist ausgewählt.
3. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Einstellung zu ändern. Die Kanäle werden nun in alphabetischer Reihenfolge in der Kanalliste angezeigt.

Favoriten bearbeiten

Die Reihenfolge der Kanäle im TV-Favoritenbereich (Plätze 1–99) wird automatisch vom Satelliten geladen und aktualisiert. Sie können die Reihenfolge der Kanäle manuell ändern und Kanäle hinzufügen oder entfernen. Gehen Sie wie folgt vor:

WÄHLEN SIE   Favoriten



1. Wählen Sie in der Zeile »Liste« mit den Tasten ◄/► den Favoritenbereich, den Sie bearbeiten möchten.
2. Drücken Sie anschließend die Taste ▼.
3. Wählen Sie in der Zeile »Aktualisierung« mit den Tasten ◄/► den Eintrag »Manuell«.
4. Drücken Sie anschließend die Taste ▼ und bestätigen Sie »Bearbeiten« durch Drücken der Taste **OK**.

HINWEIS Wenn Sie die Einstellung der Aktualisierung auf »Manuell« ändern, werden die Kanäle 1–99 nicht mehr automatisch aktualisiert.

Favoriten hinzufügen

Um einen Kanal dem Favoritenbereich hinzuzufügen, gehen Sie wie folgt vor:

WÄHLEN SIE 

HINWEIS Die Auswahl »Bearbeiten« steht nur zur Verfügung, wenn die Aktualisierung auf »Manuell« eingestellt ist.

1. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ einen Kanal aus der Liste »TV Kanäle (Ab 100)«.
2. Drücken Sie die Taste **OK**. Der ausgewählte Kanal wird im Favoritenbereich automatisch an der nächsten freien Stelle eingefügt.

HINWEIS Das Symbol ♥ in der Liste »TV Kanäle (Ab 100)« weist darauf hin, dass dieser Kanal bereits dem Favoritenbereich zugeordnet ist.

Favoriten verschieben

Um einen Kanal im Favoritenbereich zu verschieben, gehen Sie wie folgt vor:

3. Wählen Sie mit den Tasten ◄/► den Eintrag »Verschieben«.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ einen Kanal aus der Liste »TV Favoriten (1–99)«, den Sie verschieben möchten und drücken Sie die Taste **OK**.
5. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf den Kanalplatz, wohin der Kanal verschoben werden soll und drücken Sie erneut die Taste **OK**. Der Kanal wurde im Favoritenbereich auf den gewünschten Kanalplatz verschoben.

Favoriten entfernen

Um einen Kanal aus dem Favoritenbereich zu entfernen, gehen Sie wie folgt vor:

6. Navigieren Sie mit den Tasten ◄/► auf den Eintrag »Entfernen«.
7. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ einen Kanal aus der Liste »TV Favoriten (1–99)«, den Sie entfernen möchten und drücken Sie die Taste **OK**. Der gewählte Kanal wurde aus dem Favoritenbereich entfernt.

Bearbeitung abschließen

8. Drücken Sie die Taste ⮌ , um die Bearbeitung des Favoritenbereichs zu beenden.
9. Bestätigen Sie »Speichern« durch Drücken der Taste **OK**, um die Änderungen zu speichern oder wählen Sie mit der Taste ▼ »Verwerfen«, wenn die Änderungen verworfen werden sollen.

HINWEIS Wenn Sie die Einstellung der Aktualisierung auf »Manuell« geändert haben, weist Sie eine Bildschirmanzeige darauf hin, dass die Kanäle 1–99 nun nicht mehr automatisch aktualisiert werden.

10. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Änderungen zu speichern oder wählen Sie mit der Taste ▼ »Verwerfen«, wenn die Änderungen verworfen werden sollen.
11. Drücken Sie die Taste ⮌, um in den TV- oder Radiobetrieb zurückzugelangen.

HINWEIS Wenn Sie die Einstellung der Aktualisierung auf »Manuell« geändert haben, steht im Info-Menü (siehe Seite 30) zusätzlich die Funktion »Zu Favoriten« zur Verfügung, um den eingeschalteten Kanal sofort der Favoritenliste hinzuzufügen oder »Aus Fav. entfernen«, um einen Kanal aus der Favoritenliste zu löschen.

Erinnerung an den Beginn einer Sendung einstellen

Sie haben die Möglichkeit, sich an den Beginn einer Sendung erinnern zu lassen, die Sie später anschauen möchten. Bei einer aktivierten Erinnerung werden Sie eine Minute vor Beginn der vorgemerkten Sendung durch eine Bildschirmanzeige daran erinnert, dass die vorgemerkte Sendung in Kürze beginnt.

1. Wählen Sie eine Sendung aus, an die Sie erinnert werden möchten.
2. Drücken Sie die Taste **INFO**, um das Info-Menü einzublenden.



3. Navigieren Sie mit der Taste ▶ auf »Erinnerung« und drücken Sie die Taste **OK**. Sie haben diese Sendung vorgemerkt und werden ca. eine Minute vor Beginn durch eine Bildschirmanzeige daran erinnert.
4. Drücken Sie die Taste ⮌ lange, um das Info-Menü zu beenden.

Eine Übersicht über aktivierte Erinnerungen finden Sie in der Timerliste. In dieser Liste können Sie Erinnerungen auch wieder löschen. (Siehe Seite 40 / Timerliste bearbeiten)

HINWEIS Sendungen, für die eine Erinnerung eingestellt wurde, erkennen Sie an dem Symbol 🔔 in der Programminfo. Der Receiver muss eingeschaltet sein, um an den Beginn einer Sendung zu erinnern.

Timer für Aufnahmen einstellen*

Automatisch aufnehmen (Timer)*

Sie können eine Sendung direkt aus der Kanalliste, über die Suchfunktion oder den Elektronischen Programm Guide für die Aufnahme mit einem Video-/DVD-Rekorder vorsehen. Um eine Sendung aufzunehmen, gehen Sie wie folgt vor:



1. Wählen Sie eine Sendung in der Kanalliste, über die Suchfunktion oder den Elektronischen Programm Guide aus, die Sie aufnehmen möchten.
2. Drücken Sie die Taste **INFO**, um das Info-Menü zu öffnen.
3. Navigieren Sie mit der Taste ▶ auf »Timer« und drücken Sie die Taste **OK**. Kurz vor Beginn der vorgemerkten Sendung werden Sie durch eine Bildschirmanzeige an die eingestellte Aufnahme erinnert.

HINWEIS Vergessen Sie nicht, Ihr Aufnahmegerät zusätzlich zu programmieren! Während der Aufnahme-Timer läuft, können Sie nicht umschalten. Um den Timer zu unterbrechen, drücken Sie erst die Taste 🟠 und dann die Taste **0**.

* Gilt nicht bei Anschluss einer für Sky geeigneten Festplatte und Nutzung des Aufnahme- und Wiedergabemodus. Beachten Sie dazu die Hinweise in der Bedienungsanleitung Ihrer angeschlossenen Festplatte.

Manuell aufnehmen (Manueller Timer)*

Wenn Ihnen Start- und Endzeit einer Sendung bekannt sind, können Sie die Sendung für die Aufnahme mit einem Video-/DVD-Rekorder manuell einstellen. Um eine Sendung aufzunehmen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie auf den Kanal, wo Sie die Sendung aufnehmen möchten.
2. Drücken Sie die Taste **INFO,** um das Info-Menü zu öffnen.
3. Navigieren Sie mit der Taste ▶ auf »Manueller Timer« und drücken Sie die Taste **OK**.
4. Geben Sie mit den Zifferntasten nacheinander das »Datum«, die »Startzeit« und die »Endzeit« ein. Bestätigen Sie die Eingaben jeweils durch Drücken der Taste **OK**.
5. Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ ob die Sendung nur »Einmal« aufgenommen werden soll oder ob die Aufnahme »Täglich«, »Wöchentlich« oder »Monatlich« wiederholt werden soll. Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **OK**.
6. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Einträge zu speichern. Ihre Aufnahme wurde programmiert. Kurz vor Beginn der vorgemerkten Sendung werden Sie durch eine Bildschirmanzeige an die eingestellte Aufnahme erinnert.

HINWEIS Vergessen Sie nicht, Ihr Aufnahmegerät zusätzlich zu programmieren! Während der Aufnahme-Timer läuft, können Sie nicht umschalten. Um den Timer zu unterbrechen, drücken Sie erst die Taste ● und dann die Taste **0**.

Timerliste bearbeiten (Erinnerungen und Timer löschen)*

In der Timerliste sehen Sie eine Übersicht der aktiven Erinnerungen bzw. Timer. Sie können eingestellte Erinnerungen und Timer löschen.

WÄHLEN SIE   Timerliste OK

1. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ den Eintrag in der Liste, den Sie bearbeiten möchten.

HINWEIS Wenn Sie noch keine Erinnerung bzw. keinen Timer eingestellt haben, befinden sich keine Einträge in der Liste.

2. Drücken Sie zweimal die Taste ▶. Bei Auswahl einer aktiven Erinnerung erscheint der Eintrag »Erinnerung löschen«. Bei Auswahl eines aktiven Timers erscheint der Eintrag »Timer löschen«.
3. Drücken Sie die Taste **OK**, um den jeweiligen Eintrag zu löschen.
4. Drücken Sie die Taste ⮌, um zur Listenansicht zurückzukehren.
5. Drücken Sie erneut die Taste ⮌, um die »Timerliste« zu schließen.

Sendungen suchen

Mit der Suchfunktion können Sie gezielt nach Sendungen suchen. Folgende Parameter stehen Ihnen für die Suche zur Verfügung:

- »Zeit«
- »Genre«
- »Kanäle«

HINWEIS Nach jedem Suchschritt sehen Sie die Anzahl der Ergebnisse. Wenn Sie Ihre Suche nicht weiter einschränken möchten, navigieren Sie mit den Tasten ◀/▶ auf »Treffer anzeigen« und drücken Sie die Taste **OK**. Sie sehen dann eine Liste der gefundenen Sendungen.

1. Drücken Sie die Taste **SUCHE**. Sie sehen die Suchfunktion.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ die gewünschte Zeit. Sie können unter den folgenden Einstellungen auswählen: »Jetzt«, »Anschließend«, »Heute Abend«, »Genaue Zeit«. Die Auswahl »Genaue Zeit« bietet Ihnen weitere Zeitkonfigurationen an.
3. Drücken Sie die Taste **OK**. Sie sehen die Anzahl der Ergebnisse sowie weitere Konfigurationen.

Um sich nur Sendungen eines bestimmten Genres anzeigen zu lassen, gehen Sie wie folgt vor:

4. Navigieren Sie mit den Tasten ◄/► auf »Genre« und drücken Sie die Taste **OK**.
5. Wählen Sie mit den Tasten ◄/► das gewünschte Genre. Sie können unter den folgenden Genres auswählen: »Film/Top-Serie«, »Kinder«, »Doku/Reportage«, »Sport«, »Musik«, »Erotik«, »Serie/Show/Talk«, »Info/News«, »Alle Genres«.
6. Drücken Sie die Taste **OK**. Sie sehen die Anzahl der Ergebnisse sowie weitere Konfigurationen.

Um sich nur Sendungen bestimmter Kanäle anzeigen zu lassen, gehen Sie wie folgt vor:

7. Navigieren Sie mit den Tasten ◄/► auf »Kanäle« und drücken Sie die Taste **OK**.
8. Wählen Sie mit den Tasten ◄/► zwischen »Sky«, »Free TV«, »Favoriten«, »Alle« oder »Einzelner Kanal«. Die Auswahl » Einzelner Kanal « bietet Ihnen die Auswahl des gewünschten Kanals aus der Kanalliste an.
9. Drücken Sie die Taste **OK**. Sie sehen eine Liste der gefundenen Sendungen.
10. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ eine Sendung aus und drücken Sie die Taste **OK**. Wenn die Sendung bereits läuft, schaltet der Receiver auf den ausgewählten Programmplatz. Wenn die ausgewählte Sendung erst später beginnt, sehen Sie ausführliche Programminformationen.
11. Drücken Sie die Tasten ►, um weitere Funktionen auszuwählen. Folgende Funktionen stehen Ihnen zu Verfügung:

- »Erinnerung« (Siehe Seite 37 / Erinnerung an den Beginn einer Sendung einstellen)
- »Timer« (Siehe Seite 38 / Automatisch aufnehmen)
- »Manueller Timer« (Siehe Seite 39 / Manuell aufnehmen)

12. Drücken Sie die Taste ⮌ kurz, um zur Listenansicht zurückzukehren.
13. Drücken Sie die Taste ⮌ lange, um die Suche zu beenden.

* Gilt nicht bei Anschluss einer für Sky geeigneten Festplatte und Nutzung des Aufnahme- und Wiedergabemodus. Beachten Sie dazu die Hinweise in der Bedienungsanleitung Ihrer angeschlossenen Festplatte.

Elektronischer Programm Guide (EPG)

Der Programm Guide bietet auf einen Blick umfangreiche Informationen zu allen Programmen. Lassen Sie sich Programminfos nach Kanälen und Uhrzeit geordnet anzeigen. Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, gezielt nach Sendungen zu suchen und Erinnerungen oder Timer vorzumerken.

Programm Guide starten



1. Drücken Sie die Taste **GUIDE**. Sie sehen eine Übersicht verschiedener Genres.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ ein bestimmtes Genre oder wählen Sie »Alle Sender«.
3. Drücken Sie die Taste **OK**, um den Guide zu öffnen. Sie sehen in dem kleinen Vorschaufenster, was auf dem eingeschalteten Kanal gerade läuft.



* Diese Funktion steht nur bei zukünftigen Sendungen zur Verfügung.

Kanal auswählen

Sie haben verschiedene Möglichkeiten, um von einem Kanal auf den nächsten zu schalten. (Siehe Seite 33 / Umschalten)

HINWEIS Mit den Tasten **PROG +/-** können Sie in der Liste jeweils fünf Einträge vor- oder zurückspringen.

Sendung auswählen

▷ Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ eine beliebige Sendung auf dem ausgewählten Kanal.

HINWEIS Um direkt auf eine laufende Sendung umzuschalten, drücken Sie die Taste **OK**. Bei Auswahl einer zukünftigen Sendung wird das Info-Menü angezeigt.

Tag auswählen

▷ Drücken Sie die Farbtasten ● oder ● um einen Tag vor oder zurückzublättern.

Programminformationen anzeigen

▷ Wählen Sie eine Sendung aus und drücken Sie die Taste **INFO**.

Erinnerung an den Beginn einer Sendung einstellen

1. Wählen Sie eine zukünftige Sendung aus und drücken Sie die Taste **INFO**.
2. Navigieren Sie mit der Taste ▶ auf »Erinnerung«. (Siehe Seite 37 / Erinnerung an den Beginn einer Sendung einstellen)

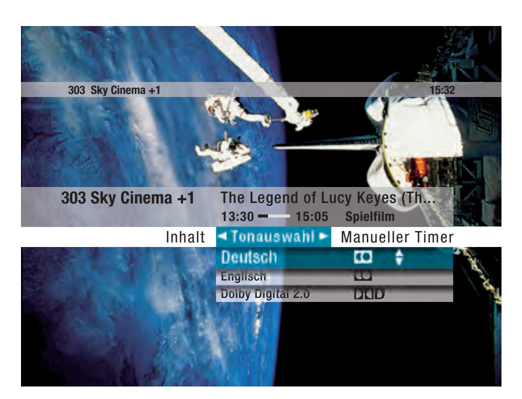
Timer für Aufnahmen einstellen*

1. Wählen Sie eine Sendung aus und drücken Sie die Taste **INFO**.
2. Navigieren Sie mit der Taste ▶ auf »Timer« oder »Manueller Timer«. (Siehe Seite 38 / Timer für Aufnahmen einstellen)

* Gilt nicht bei Anschluss einer für Sky geeigneten Festplatte und Nutzung des Aufnahme- und Wiedergabemodus. Beachten Sie dazu die Hinweise in der Bedienungsanleitung Ihrer angeschlossenen Festplatte.

Tonauswahl ändern

Bei Sendungen, die in verschiedenen Sprachen oder Audioformaten ausgestrahlt werden, können Sie den Audiokanal ändern. Sie erkennen diese Sendungen an den Symbolen , und in der Programminfo. (Siehe Seite 31 / Bedeutung der Bildschirmsymbole)



Um die Tonauswahl einer Sendung zu ändern, gehen Sie wie folgt vor:

1. Wählen Sie eine Sendung, die zurzeit in mehreren Sprachen oder Audioformaten gesendet wird.
2. Navigieren Sie im Info-Menü mit der Taste ▶ auf »Tonauswahl«. Sie sehen eine Auswahlliste der verfügbaren Audioformate.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ die gewünschte Sprachoption oder das gewünschte Audioformat.

HINWEIS Für die Wiedergabe von Dolby-Digital-Signalen muss Ihr Receiver über den SPDIF-Anschluss an einen A/V-Receiver angeschlossen sein. Über die Anschlüsse AUDIO L/R und SCART erfolgt die Audiowiedergabe ausschließlich in stereo. (Siehe Seite 75 / Dolby-Digital-Einstellungen)

Jugendschutz

Damit Sie auch tagsüber ein abwechslungsreiches Programm empfangen können, hat Sky ein besonderes Jugendschutzsystem entwickelt: Sendungen, die für Kinder und Jugendliche nicht geeignet sind, sind mit einer Vorsperre versehen und erst nach Eingabe der vierstelligen Jugendschutz-PIN zu sehen. Diese finden Sie auf Ihrem Smartcard-Brief unter dem Rubbelfeld.

Ihre Jugendschutz-PIN ist jederzeit über das Service-Menü Ihres Receivers änderbar. (Siehe Seite 56 / Jugendschutz-PIN ändern).

HINWEIS Ihre Jugendschutz-PIN haben Sie zusammen mit Ihrer Smartcard erhalten. Sollten Sie Ihre Jugendschutz-PIN einmal vergessen haben, rufen Sie den Sky Kundenservice* an.

Die Jugendschutz-PIN wird immer abgefragt, wenn:

- auf dem Kanal tagsüber eine vorgesperrte Sendung läuft.
- eine Aufnahme einer vorgesperrte Sendung programmiert wird.
- der Kanal durch eine manuelle Jugendschutz-Vorsperre geschützt ist.

* **So einfach erreichen Sie uns:**

Deutschland 0180/511 00 00

(€ 0,14/Min. aus dem dt. Festnetz, max. € 0,42/Min. aus dem Mobilfunknetz; powered by BT)

Österreich 01/49 166 200

Wir sind täglich zwischen 7.00 und 24.00 Uhr persönlich für Sie da.



Vorgesperrte Sendungen ansehen

▷ Geben Sie Ihre vierstellige Jugendschutz-PIN mit den **Zifferntasten** ein, um die Sendung zu entsperren.

Kanäle sperren

Sie können beliebige Kanäle in der Kanalliste mit einer Jugendschutz-Vorsperre versehen, unabhängig vom gesendeten Inhalt. Um auf einen gesperrten Kanal umschalten zu können, ist die Eingabe der vierstelligen Jugendschutz-PIN erforderlich.

HINWEIS Um Kanäle manuell zu sperren oder auf gesperrte Kanäle umzuschalten, muss eine gültige Smartcard eingesteckt sein.

1. Schalten Sie auf einen Kanal, der gesperrt werden soll.



2. Navigieren Sie mit der Taste ◄ im Info-Menü auf »Kanal sperren« und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Bestätigen Sie die Auswahl »Sperren« erneut mit **OK**. Beim nächsten Umschalten auf diesen Kanal ist die Eingabe Ihrer vierstelligen Jugendschutz-PIN erforderlich.
4. Drücken Sie die Taste ⮌, um die Bildschirmanzeige zu beenden.

Kanäle freigeben

HINWEIS Es können nur Kanäle freigegeben werden, die von Ihnen zuvor manuell gesperrt wurden. Die Abfrage der Jugendschutz-PIN aufgrund der Ausstrahlung von Inhalten, die nicht für Jugendliche geeignet sind, bleibt davon unberührt. Um einen Kanal freizugeben, muss eine gültige Smartcard im Receiver stecken.

1. Schalten Sie auf einen gesperrten Kanal, der freigegeben werden soll.
2. Navigieren Sie mit der Taste ◄ im Info-Menü auf »Kanal freigeben« und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Geben Sie Ihre vierstellige Jugendschutz-PIN mit den **Zifferntasten** ein, um die Sperre aufzuheben.
4. Drücken Sie die Taste ⮌, um die Bildschirmanzeige zu beenden.

Umschalten zwischen Fernseh- und Radiomodus

Mit Ihrem Receiver können Sie digitale Fernseh- und Radioprogramme empfangen.

▷ Drücken Sie die Taste **TV / Radio** an der Frontseite des Receivers, um zwischen Fernseh- und Radiomodus umzuschalten.

Auch im Radiomodus haben Sie über das Info-Menü Zugriff auf die wichtigsten Bedienfunktionen des Receivers. (Siehe Seite 30 / Das Info-Menü)

Service-Informationen dynamisch und individuell

Lesen Sie umfangreiche Hinweise zur Bedienung Ihres Receivers, wichtige Tipps zur Fehlersuche oder aktuelle Informationen zum Angebot von Sky. Alle Service-Informationen werden dynamisch vom Receiver geladen. Der Umfang der angebotenen Services kann variieren und ist abhängig vom verwendeten Receiver-Modell.

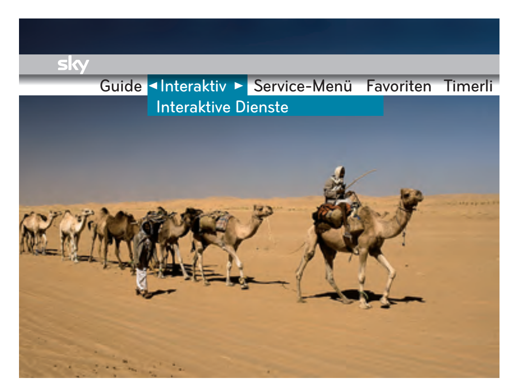
HINWEIS Für die Nutzung einiger Services benötigen Sie ggf. eine Netzwerkverbindung (Rückkanal) und einen Breitband-Internetanschluss. In diesen Fällen können weitere Kosten entstehen, wenn Sie diese Dienste nutzen.

Rückkanal

Der Receiver verfügt über einen sogenannten Rückkanal über IP (Internet Protocol). Um den Rückkanal für interaktive Dienste zu nutzen, benötigen Sie einen Breitband-Internetanschluss sowie einen Router mit einem freien LAN-Anschluss. So wird eine Verbindung zwischen Ihrem Receiver und dem Internet oder Ihrem Netzwerk hergestellt. Bitte informieren Sie sich in der Bedienungsanleitung Ihres Netzwerkgerätes sowie bei Ihrem Internetanbieter über die richtige Konfiguration.

Zusätzliche Dienste starten

Um einen Dienst zu starten, gehen Sie wie folgt vor:



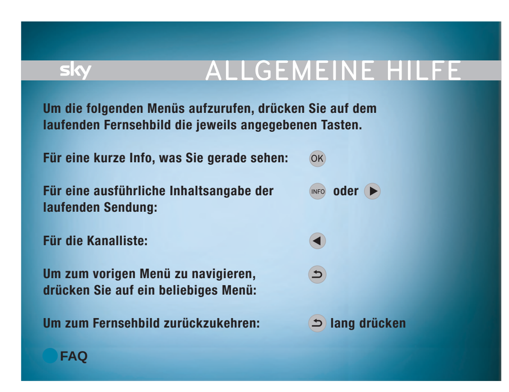
1. Drücken Sie die Taste **iTV**. Sie sehen das Menü »Interaktiv«.

HINWEIS Steht im Menü der Eintrag »Interaktiv« nicht zur Auswahl oder sehen Sie nach dem Drücken der Taste **iTV** nicht das Interaktiv-Menü, werden zurzeit keine Dienste abgeboten. Versuchen Sie es in diesem Fall zu einem späteren Zeitpunkt erneut.

2. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf den gewünschten Dienst und drücken Sie die Taste **OK**. Der gewünschte Dienst startet jetzt.
3. Um ein Element am Bildschirm auszuwählen, navigieren Sie mit den Richtungstasten ▲/▼/◄/► und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.

Hilfeseiten anzeigen

Ihr Receiver verfügt über eine kontextsensitive Hilfefunktion. So erhalten Sie auf Knopfdruck immer die Informationen, die Sie gerade benötigen.



1. Um Informationen zur Bedienung des Bildschirmmenüs anzuzeigen, drücken Sie die Taste **HILFE**. Sie sehen jetzt die Hilfeseite.
2. Stehen mehrere Hilfeseiten zur Verfügung, drücken Sie die Tasten ▲/▼ für weitere Informationen.
3. Sie verlassen die Hilfeseite wieder, indem Sie die Taste **HILFE** erneut drücken.

Bildschirmschoner

Der Bildschirmschoner verhindert, dass sich Bildschirmeinblendungen in den Plasma-Bildschirm einbrennen. Der Bildschirmschoner schaltet sich automatisch ein, wenn eine Bildschirmanzeige (z. B. Menü) für längere Zeit eingeblendet ist.
Sollte Ihr Bildschirm während der Installation oder bei der Nutzung von Bildschirmanzeigen im Vollbildmodus, z. B. Menü, EPG, nach längerer Wartezeit schwarz werden, hat sich der Bildschirmschoner aktiviert.

Drücken Sie eine beliebige **Zifferntaste**, um den Bildschirmschoner wieder zu deaktivieren.

Menü-Struktur

Die wichtigsten Einstellungen auf einen Blick:

System

- Systeminformationen des Receivers anzeigen
- Software aktualisieren
- Auf Werkseinstellungen zurücksetzen
- Energiesparmodus aktivieren

Smartcard / Jugendschutz

- Smartcard-Informationen anzeigen
- Jugendschutz-PIN ändern

Suchlauf

- Anschluss-Konfiguration ändern
- Suchlauf durchführen
- Erweiterte Suchlaufeinstellungen für den Empfang mit einer Ein- oder Zwei-Kabel-Lösung
- Erweiterte Suchlaufeinstellungen für den Empfang mit einer Ein-Kabel-SatCR-Lösung
- Satellitenausrichtung überprüfen

Startkanal

- Startkanal auswählen

EPG-Aktualisierung

- EPG-Aktualisierung und Freischaltung der Smartcard

Bildschirm

- Banner-Anzeigedauer ändern
- Anzeige des Lautstärkereglers ändern
- SCART-Bildformat ändern
- SCART-Bildanpassung
- HDMI-Bildanpassung
- HDMI-Auflösung ändern
- Informationen zum angeschlossenen Endgerät anzeigen
- Erweiterte Einstellungen ändern

IP-Konfiguration

- IP-Konfiguration
- IP-Konfiguration ändern
- Verbindung testen

Audio-Einstellungen

- Lippensynchronität
- Dolby-Digital-Einstellungen

Service-Menü

Im Service-Menü können Sie die Einstellungen Ihres Receivers verändern. Um das Service-Menü zu öffnen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie die Taste **MENÜ.**
2. Drücken Sie die Taste **OK**. Sie sehen jetzt das Service-Menü.
3. Navigieren Sie mit den Richtungstasten ▲/▼/◄/► auf die Einstellung, die Sie ändern möchten.
4. Sie können einen Bedienschritt zurückgehen, indem Sie die Taste ⮌ kurz drücken. Dabei werden Ihre Änderungen nicht gespeichert.
5. Verlassen Sie das Service-Menü, indem Sie die Taste ⮌ lange drücken.



Systeminformationen des Receivers anzeigen

Um sich die Systeminformationen Ihres Receivers anzeigen zu lassen, gehen Sie wie folgt vor:

WÄHLEN SIE    

Sie sehen folgende Informationen:

- »Hersteller«
- »Gerätebezeichnung«
- »Sky Seriennummer«
- »Software-Version«
- »Letzte Aktualisierung«
- »MAC-Adresse«

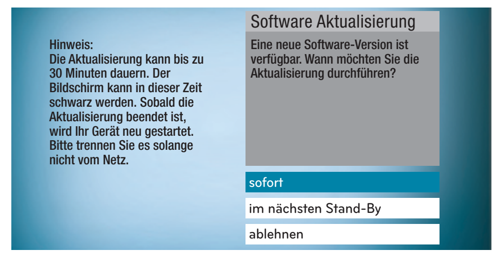
▷ Drücken Sie die Taste ⮌ kurz, um zur Menü-Ansicht zurückzukehren.
▷ Drücken Sie die Taste ⮌ lange, um alle Bildschirmanzeigen zu beenden.

Software aktualisieren

Der Funktionsumfang Ihres Geräts wird durch Software-Updates stetig erweitert. Eine aktuelle Software-Version kann jederzeit vom Satelliten über Ihren Antennenanschluss geladen werden. Um die Betriebssoftware Ihres Receivers zu aktualisieren, gehen Sie wie folgt vor:

WÄHLEN SIE     

Ihr Receiver prüft, ob eine aktuelle Software-Version verfügbar ist. Wenn eine aktuelle Software-Version verfügbar ist, können Sie entscheiden, wann die Aktualisierung durchgeführt werden soll.



▷ Um den Download sofort zu starten, navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Sofort« und drücken Sie die Taste **OK**.

HINWEIS Ihr Receiver lädt jetzt die Software und installiert sie. Sobald der Download beendet ist, schaltet sich der Receiver kurz aus und startet dann beim nächsten Einschalten automatisch auf dem Startkanal.

▷ Um den Download auf einen späteren Zeitpunkt zu verschieben, navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Im nächsten Stand-by«.

HINWEIS Ihr Receiver lädt und installiert die Software automatisch, sobald Sie das Gerät das nächste Mal in den Stand-by schalten. Trennen Sie das Gerät nicht vom Stromnetz, solange die LED ! an der Gerätefront leuchtet.

▷ Um den Download auf einen späteren Zeitpunkt zu verschieben, navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Ablehnen«.

HINWEIS Ihr Receiver lädt und installiert die Software automatisch, sobald Sie das Gerät das nächste Mal über Nacht in den Stand-by geschaltet lassen.

Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Um die Einstellungen Ihres Receivers auf den Lieferzustand zurückzusetzen, gehen Sie wie folgt vor:

WÄHLEN SIE    System   Werkseinstellung OK

▷ Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ »Bestätigen« aus und drücken Sie die Taste **OK**. Die Einstellungen werden auf den Lieferzustand zurückgesetzt.

Sobald der Lieferzustand wiederhergestellt ist, schaltet sich der Receiver kurz aus und startet dann automatisch mit der Erstinstallation. Folgen Sie den Beschreibungen im Kapitel „Erste Inbetriebnahme".
(Siehe Seite 21 / Erstinstallation)

HINWEIS Wenn Sie den Lieferzustand Ihres Gerätes wiederherstellen, werden Ihre bisherigen Einstellungen gelöscht.

Energiesparmodus aktivieren

Um die Leistungsaufnahme des Receivers im Stand-by auf ein Minimum zu reduzieren, können Sie auswählen, wann sich das Gerät nach dem Ausschalten in den Energiesparmodus schalten soll. Beachten Sie, dass sich der Startvorgang beim Einschalten des Geräts aus dem Energiesparmodus verzögert.

    System  Energiesparmodus 

Folgende Auswahlmöglichkeiten stehen Ihnen zur Verfügung:

- Wählen Sie mit den Tasten ◄/► »Immer« aus, wenn der Energiesparmodus wenige Minuten nach jedem Ausschalten aktiviert werden soll.

- Wählen Sie mit den Tasten ◄/► »Nie« aus, wenn der Energiesparmodus nicht aktiviert werden soll.

- Wählen Sie mit den Tasten ◄/► »Manuelle Eingabe« aus, um ein Zeitfenster festzulegen, in dem der Energiesparmodus aktiviert werden soll (z. B. nachts). Der Energiesparmodus wird im Stand-by automatisch innerhalb dieses Zeitfensters aktiviert.

  Geben Sie mit den **Zifferntasten** eine Start- und Endzeit für den Energiesparmodus ein.

- Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Speichern« und drücken Sie die Taste **OK**. Die Einstellungen werden gespeichert.

Smartcard-Informationen anzeigen

Um sich Informationen zur Smartcard anzeigen zu lassen, gehen Sie wie folgt vor:



  Smartcard/Jugendschutz 

Sie sehen folgende Informationen:

- »CA-Projektname«
- »CA-Version«
- »CA-Seriennummer«
- »Smartcard-Status«
- »Smartcard-Seriennummer«
- »Empfangsart«

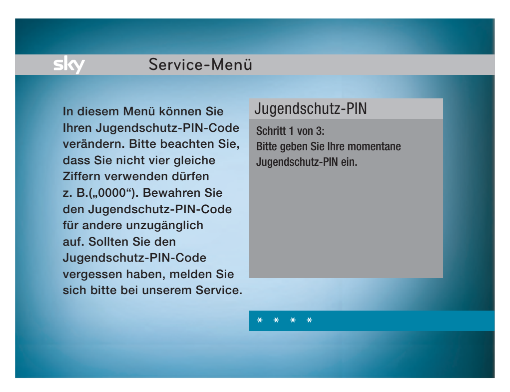
HINWEIS Diese Informationen können nur angezeigt werden, wenn die Smartcard korrekt eingesteckt ist.

Jugendschutz-PIN ändern

Um Ihre Jugendschutz-PIN ändern zu können, muss die Smartcard korrekt eingesteckt sein. Gehen Sie wie folgt vor:

WÄHLEN SIE   Smartcard/Jugendschutz 





1. Geben Sie mit den **Zifferntasten** Ihre alte Jugendschutz-PIN ein.
2. Geben Sie mit den **Zifferntasten** nun Ihre neue Jugendschutz-PIN ein.

3. Geben Sie zur Kontrolle Ihre neue Jugendschutz-PIN ein zweites Mal ein. Ihre Jugendschutz-PIN wurde geändert. Verwenden Sie nun ausschließlich die neue Jugendschutz-PIN.

HINWEIS Ihre Jugendschutz-PIN besteht aus vier Ziffern, die nicht gleich (z. B. „0000“) sein dürfen. Wenn Sie Ihre Jugendschutz-PIN vergessen haben, rufen Sie den Sky Kundenservice (siehe Rückseite dieser Bedienungsanleitung).

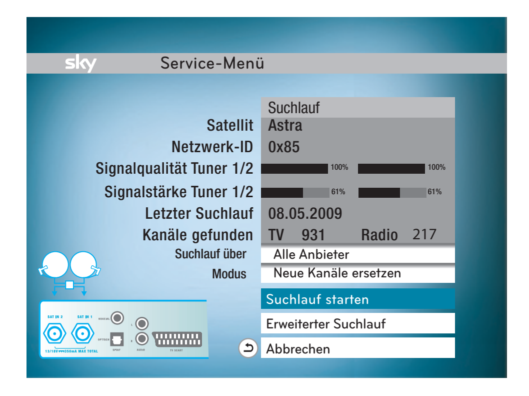
Suchlauf durchführen

Mit einem Suchlauf speichern Sie die empfangbaren Kanäle in der Kanalliste. Um einen Suchlauf zu starten, gehen Sie wie folgt vor:

WÄHLEN SIE     Suchlauf OK

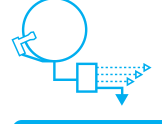
Sie sehen folgende Informationen:

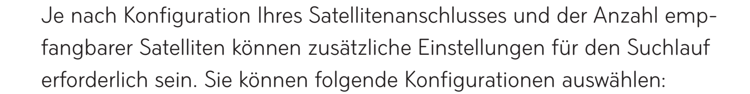
- »Satellit«
- »Netzwerk-ID«
- »Signalqualität« für Tuner 1 und 2
- »Signalstärke« für Tuner 1 und 2
- »Letzter Suchlauf«
- »Gefundene Kanäle«



HINWEIS Die angezeigte Signalqualität und Signalstärke muss für beide Tuner mindestens 50% betragen, um einen korrekten Suchlauf durchführen zu können. Überprüfen Sie andernfalls Ihre Satellitenanlage bzw. Ihren Antennenanschluss.

1. Wählen Sie in der Zeile »Suchlauf über« mit den Tasten ◀ / ▶ , ob nur Kanäle von »Sky« gesucht werden sollen oder ob der Suchlauf »Alle Anbieter« umfassen soll.
2. Wählen Sie in der Zeile »Modus« mit den Tasten ◀ / ▶, ob die neu gefundenen Kanäle in der Kanalliste »Alle Kanäle ersetzen« sollen oder neue »Kanäle hinzufügen«.





Je nach Konfiguration Ihres Satellitenanschlusses und der Anzahl empfangbarer Satelliten können zusätzliche Einstellungen für den Suchlauf erforderlich sein. Sie können folgende Konfigurationen auswählen:

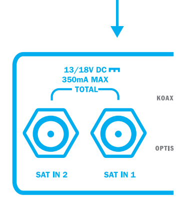






Empfang mit einer Ein-Kabel-SatCR-Lösung

Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie ein Antennenkabel von einer SatCR-Verteilanlage (auch SCR) an den Anschluss SAT IN 1 angeschlossen haben.



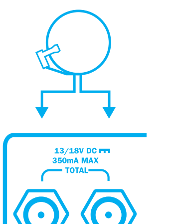
Empfang mit einer Ein-Kabel-Lösung

Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie nur ein Antennenkabel an den Anschluss SAT IN 1 angeschlossen haben (Single-LNB oder Multifeedanlage).

HINWEIS Bei dieser Anschluss-Konfiguration ist im Aufnahme- und Wiedergabemodus* das gleichzeitige Aufnehmen verschiedener Programme sowie das Umschalten während einer laufenden Aufnahme nur eingeschränkt möglich.

Empfang mit einer Zwei-Kabel-Lösung

Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie jeweils ein Antennenkabel an den Anschluss SAT IN 1 und SAT IN 2 angeschlossen haben (mindestens Twin-LNB oder Multifeedanlage).



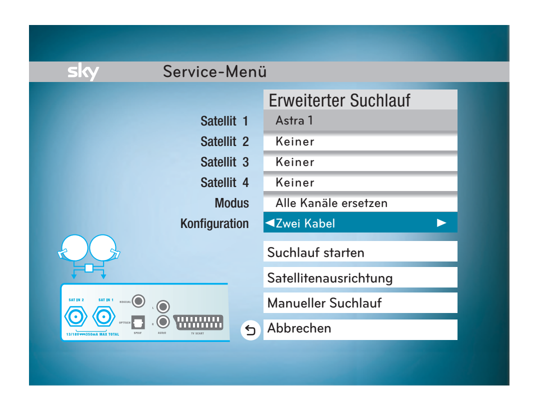
3. Um die Einstellung der Konfiguration zu ändern, wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ »Erweiterter Suchlauf« und bestätigen Sie mit **OK**. (Siehe Seite 59 / Erweiterten Suchlauf durchführen)
4. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Suchlauf starten« und drücken Sie die Taste **OK**.

* Gilt nur bei Nutzung des Aufnahme- und Wiedergabemodus. Dieser Modus steht erst nach einem erfolgten Software-Update zur Verfügung (ab Software-Version: 4-x.x.). Voraussetzung ist der Anschluss einer für Sky geeigneten Festplatte.

Erweiterten Suchlauf durchführen

Nur für erfahrene Nutzer empfohlen!
Um die Einstellungen für einen Suchlauf entsprechend der Konfiguration Ihrer Satellitenanlage anzupassen, gehen Sie wie folgt vor:

WÄHLEN SIE    Suchlauf  Erweiterter Suchlauf 



Erweiterte Suchlaufeinstellungen für den Empfang mit einer Ein- oder Zwei-Kabel-Lösung

Die Einstellungen sind abhängig von der Konfiguration Ihrer Satellitenanlage. Die Reihenfolge der Satelliten muss mit der Installation an Ihrem Multischalter übereinstimmen. Sie können unter den folgenden Satelliten auswählen:

»Astra 1«, »Astra 2«, »Astra 3«, »Hellassat«, »Hispasat«, »Hotbird«, »Sirius«, »Thor«, »Turksat«, »Keiner«, »Amos«, »Arabsat«.

1. Um die Einstellung der empfangbaren Satelliten zu ändern, navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Satellit 1«. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ den Satelliten aus, den Sie empfangen möchten.
2. Falls Sie weitere Satelliten empfangen möchten, wiederholen Sie den Bedienschritt, bis Sie alle empfangbaren Satelliten ausgewählt haben.

HINWEIS Für einen erfolgreichen Suchlauf muss »Astra 1« als ein Satellit ausgewählt sein.

3. Wählen Sie in der Zeile »Modus« mit den Tasten ◄/►, ob die neu gefundenen Kanäle in der Kanalliste »Alle Kanäle ersetzen« sollen oder neue »Kanäle hinzufügen«.
4. Um die Einstellung der Anschluss-Konfiguration Ihrer Satellitenanlage zu ändern, wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ die Zeile »Konfiguration«.

   Sie können unter folgenden Konfigurationen auswählen:

Einstellung »Konfiguration«	Konfiguration der Satellitenanlage
»Ein Kabel«	Single-LNB oder Multifeedanlage mit einem Antennenausgang
»Zwei Kabel«	mindestens Twin-LNB oder Multifeed-anlage mit zwei Antennenausgängen
»Ein Kabel SatCR«	SatCR-Verteilanlage (auch SCR) (Siehe Seite 62 / Erweiterte Suchlauf-einstellungen für den Empfang mit einer Ein-Kabel-SatCR-Lösung)

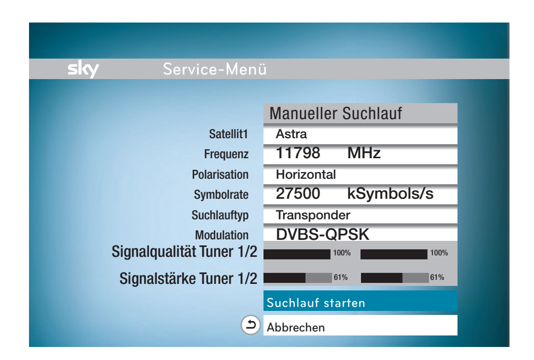
5. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Suchlauf starten« und drücken Sie die Taste **OK**.

Manuellen Suchlauf durchführen

Nur für erfahrene Nutzer empfohlen!
Der manuelle Suchlauf ermöglicht bei einer Ein- oder Zwei-Kabel-Lösung eine Kanalsuche mit zusätzlichen Suchparametern. Um einen manuellen Suchlauf durchzuführen, gehen Sie wie folgt vor:


WÄHLEN SIE   Suchlauf  Erweiterter Suchlauf  Manueller Suchlauf

HINWEIS Der Manuelle Suchlauf ist nur verfügbar, wenn in der Zeile Konfiguration »Ein Kabel« oder »Zwei Kabel« ausgewählt ist. Aktuelle Senderlisten zum Empfang der Sky Programme finden Sie im Internet unter sky.de oder sky.at.



Sie sehen folgende Informationen:
»Satellit«, »Frequenz«, »Polarisation«, »Symbolrate«, »Suchlauftyp«, »Modulation«, »Signalqualität«, »Signalstärke«

1. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Satellit« und wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ einen empfangbaren Satelliten aus.

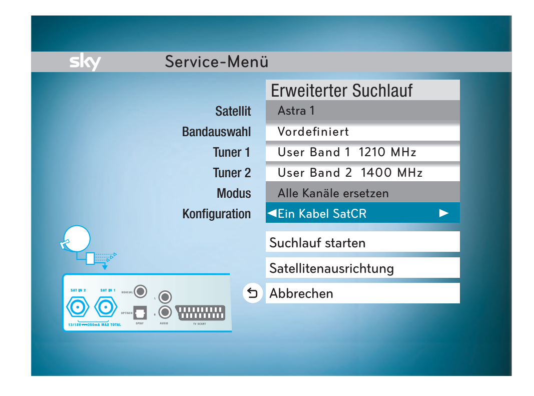
HINWEIS Die Auswahl der empfangbaren Satelliten ist abhängig von den Einstellungen im Menü »Erweiterter Suchlauf«. (Siehe Seite 59 / Erweiterte Suchlaufeinstellungen für den Empfang mit einer Ein- oder Zwei-Kabel-Lösung)

2. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Frequenz« und geben Sie mit den Zifferntasten einen Wert zwischen 10700 MHz und 12750 MHz ein.
3. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Polarisation« und wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ »Horizontal« oder »Vertikal«.
4. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Symbolrate« und geben Sie mit den Zifferntasten einen Wert zwischen 1000 kSymbols/s und 45000 kSymbols/s ein.
5. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Suchlauftyp« und wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ »Transponder« oder »Netzwerk«.
6. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Modulation« und wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ »DVBS-QPSK«, »DVBS2-QPSK« oder »DVBS2-8PSK«.
7. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Suchlauf starten« und drücken Sie die Taste **OK**. Der Suchlauf startet. Ein Fortschrittsbalken informiert Sie über den Verlauf.
8. Sobald der Suchlauf beendet ist, zeigt der Receiver die Anzahl der gefundenen TV- und Radiokanäle an. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Beenden« und drücken Sie die Taste **OK**. Die gefundenen Kanäle sind jetzt in der Kanalliste gespeichert.

Erweiterte Suchlaufeinstellungen für den Empfang mit einer Ein-Kabel-SatCR-Lösung

Um die Einstellungen für einen Suchlauf entsprechend der Konfiguration Ihrer Satellitenanlage anzupassen, gehen Sie wie folgt vor:

WÄHLEN SIE    Suchlauf   Erweiterter Suchlauf 



HINWEIS In der Zeile »Konfiguration« muss die Einstellung » Ein Kabel SatCR « ausgewählt sein.

1. Um die Einstellung frei verfügbarer Frequenzen Ihrer SatCR-Verteilanlage zu ändern, navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Bandauswahl«. Wählen Sie mit den Tasten ◄/► »Vordefiniert«, um vorgegebene Frequenzen für Tuner 1 und Tuner 2 auszuwählen.
   Wählen Sie »Benutzerdefiniert«, um die Frequenzen für Tuner 1 und Tuner 2 manuell mit den **Zifferntasten** einzugeben.

HINWEIS In einer SatCR-Verteilung muss jedem Tuner jeweils ein User Band eindeutig zugewiesen sein. Die zu einem User Band gehörende Frequenzangabe kann variieren und ist normalerweise auf dem SatCR-Multischalter aufgedruckt.

2. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Tuner 1«. Wählen Sie mit den Tasten ◄/► ein vordefiniertes Frequenzband mit der entsprechenden Frequenz oder geben Sie mit den **Zifferntasten** ein benutzerdefiniertes Frequenzband mit der entsprechenden Frequenz ein.

Folgende vordefinierte Einstellungen stehen jeweils für Tuner 1 und Tuner 2 zur Verfügung:

- »User Band 1, 1210 MHz«
  »User Band 1, 1284 MHz«
  »User Band 1, 1400 MHz«

- »User Band 2, 1400 MHz«
  »User Band 2, 1420 MHz«
  »User Band 2, 1516 MHz«

- »User Band 3, 1516 MHz«,
  »User Band 3, 1632 MHz«
  »User Band 3, 1680 MHz«

- »User Band 4, 1632 MHz«
  »User Band 4, 1748 MHz«
  »User Band 4, 2040 MHz«

3. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Tuner 2«. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ ein weiteres vordefiniertes Frequenzband mit der entsprechenden Frequenz oder geben Sie mit den Zifferntasten ein weiteres benutzerdefiniertes Frequenzband mit der entsprechenden Frequenz ein.
4. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Suchlauf starten« und drücken Sie die Taste **OK**. Der Suchlauf startet. Ein Fortschrittsbalken informiert Sie über den Verlauf.
5. Sobald der Suchlauf beendet ist, zeigt der Receiver die Anzahl der gefundenen TV- und Radiokanäle an. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▶ auf »Beenden« und drücken Sie die Taste **OK.** Die gefundenen Kanäle sind jetzt in der Kanalliste gespeichert.

Satellitenausrichtung überprüfen

Zur Überprüfung der korrekten Ausrichtung Ihrer Satellitenschüssel, gehen Sie wie folgt vor:







Erweiterter Suchlauf



Sie sehen folgende Informationen:

- »Satellit«
- »Netzwerk-ID«
- »Signalqualität« für Tuner 1 und 2
- »Signalstärke« für Tuner 1 und 2

1. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ die Zeile »Satellit«, wenn mehrere Satelliten empfangen werden können und stellen Sie mit den Tasten ◀/▶ den Satelliten ein, auf den die Ausrichtung der Satellitenschüssel geprüft werden soll. Die Signalqualität und die Signalstärke werden angezeigt.
2. Wiederholen Sie ggf. diesen Bedienschritt. Für jeden eingestellten Satelliten. Drücken Sie kurz die Taste ⮌, um zu dem Bildschirm »Erweiterter Suchlauf« zurückzukehren.

Startkanal auswählen

Der Startkanal ist der Kanal, den Sie beim Einschalten des Receivers als Erstes sehen. Grundsätzlich können Sie einstellen, ob der Receiver immer mit dem gleichen Startkanal startet oder ob der zuletzt gesehene Kanal gezeigt wird. Um die Einstellung zu ändern, gehen Sie wie folgt vor:

WÄHLEN SIE    Startkanal 

1. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Startkanal« und wählen Sie mit den Tasten ◄/► »Letzter Kanal«, wenn der zuletzt eingeschaltete Kanal angezeigt werden soll.
   Wählen Sie mit den Tasten ◄/► »Fester Kanal«, wenn ein bestimmter Kanal angezeigt werden soll.



2. Wenn Sie »Fester Kanal« gewählt haben, navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Startkanal auswählen« und drücken Sie die Taste **OK**. Sie sehen die Kanalliste.
   Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ den gewünschten Kanal oder geben Sie den gewünschten Kanal über die **Zifferntasten** ein, z. B. 3 – 0 – 0 für Kanalplatz 300 und bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **OK**.

HINWEIS Mit den Tasten **PROG +/-** können Sie in der Kanalliste jeweils fünf Einträge vor- oder zurückspringen.

3. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Speichern« und drücken Sie die Taste **OK**.

EPG-Aktualisierung und Freischaltung der Smartcard

Ihr Receiver aktualisiert täglich zu einer frei wählbaren Uhrzeit automatisch die Programmdaten wie z. B. EPG-Daten und die Freischaltinformationen auf der Smartcard. Dazu muss das Gerät in den Stand-by geschaltet und die Smartcard korrekt eingesteckt sein.

HINWEIS Wählen Sie eine Aktualisierungszeit, in der das Gerät nicht in Betrieb ist, z. B. nachts.









Um den Zeitpunkt für die Aktualisierung einzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Aktualisierungszeit« und geben Sie mit den **Zifferntasten** ein, zu welchem Zeitpunkt die Aktualisierung stattfinden soll. Sie können eine Uhrzeit zwischen 00.00 und 23.59 Uhr eingeben.
2. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Speichern« und drücken Sie die Taste **OK**. Der Aktualisierungszeitpunkt ist jetzt gespeichert.

Um die Programmdaten jetzt zu aktualisieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ »Jetzt aktualisieren« und drücken Sie die Taste **OK**. Die System- und Programmdaten werden jetzt aktualisiert. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.
2. Sobald die Aktualisierung abgeschlossen ist, wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ »Speichern« und drücken Sie die Taste **OK**.

HINWEIS Die auf der Smartcard gespeicherten Freischaltinformationen sind nur begrenzt gültig. Für die unterbrechungsfreie Entschlüsselung der Programme ist daher eine regelmäßige Aktualisierung notwendig. Die Freischaltung der Smartcard erfolgt ausschließlich zur eingestellten Aktualisierungszeit. Bei einer manuellen EPG-Aktualisierung werden lediglich die Programm- und Systemdaten neu geladen.

Banner-Anzeigedauer ändern

Um die Anzeigedauer der kurzen Programminfo beim Umschalten zu ändern, gehen Sie wie folgt vor:

WÄHLEN SIE     Bildschirm  Banner-Anzeigedauer

1. Wählen Sie mit den Tasten ◄/► die gewünschte Dauer, nach der das Banner automatisch wieder ausgeblendet wird. Sie können die folgenden Zeiten auswählen: »4s«, »6s«, »8s«, »16s«, »Nicht anzeigen«.
2. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Speichern« und drücken Sie die Taste **OK**. Ihre Einstellungen für die Banner-Anzeigedauer sind jetzt gespeichert.

Anzeige des Lautstärkereglers ändern

Um die Anzeige des Lautstärkereglers beim Lauter- bzw. Leiserstellen zu ändern, gehen Sie wie folgt vor:

WÄHLEN SIE    Bildschirm  Lautstärkeregler

1. Wählen Sie dann mit den Tasten ◄/► »Anzeigen«, wenn der Lautstärkeregler grundsätzlich eingeblendet werden soll oder »Nicht anzeigen«, wenn kein Lautstärkeregler eingeblendet werden soll.
2. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Speichern« und drücken Sie die Taste **OK**. Ihre Einstellungen für den Lautstärkeregler sind jetzt gespeichert.

SCART-Bildformat ändern

Um das Bildformat an das angeschlossene Endgerät anzupassen, gehen Sie wie folgt vor:

WÄHLEN SIE   Bildschirm   Bildformat

1. Wählen Sie mit den Tasten ◄/► das gewünschte Bildformat. Sie können unter folgenden Formaten auswählen: »4:3« und »16:9«.

HINWEIS Wählen Sie das Bildformat, das Ihrem angeschlossenen Endgerät entspricht.

2. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼auf »Speichern« und drücken Sie die Taste **OK**. Die Einstellungen für das Bildformat sind jetzt gespeichert.

SCART-Bildanpassung

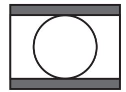
HINWEIS Diese Einstellung hat nur Auswirkungen auf die Darstellung des Fernsehbilds, wenn Ihr TV-Geräte über den SCART-Anschluss mit dem Receiver verbunden ist und Sie das Bildformat »4:3« eingestellt haben.
Wenn Sie das Bildformat »16:9« gewählt haben, werden alle Sendungen automatisch auf das Format 16:9 angepasst.

Um die Einstellungen zu ändern, gehen Sie wie folgt vor:

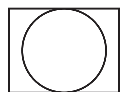



WÄHLEN SIE   Bildschirm   SCART-Bildanpassung

1. Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ die gewünschte Einstellung. Sie können unter folgenden Einstellungen auswählen:



»Letterbox«
Bei 16:9-Sendungen sehen Sie oben und unten einen schwarzen Balken.



»Pan & Scan«
Bei 16:9-Sendungen wird das Bild in der Höhe formatfüllend dargestellt. Links und rechts wird das Bild abgeschnitten.

»Automatisch«
Alle Sendungen werden automatisch auf das gesendete Bildformat angepasst.

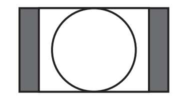
2. Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf »Speichern« und drücken Sie die Taste **OK**. Die Einstellungen für die SCART-Bildanpassung sind jetzt gespeichert.

HDMI-Bildanpassung

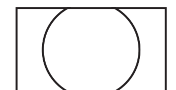
HINWEIS Diese Einstellung hat nur Auswirkungen auf die Darstellung des Fernsehbilds, wenn Ihr TV-Gerät über den HDMI-Anschluss mit dem Receiver verbunden ist. Um die Einstellung zu ändern, gehen Sie wie folgt vor:

WÄHLEN SIE    Bildschirm    HDMI-Bildanpassung

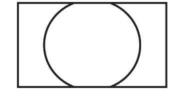
1. Wählen Sie mit den Tasten ◄/► die gewünschte Einstellung. Sie können unter folgenden Einstellungen auswählen:



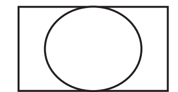
»Pillarbox«
Bei 4:3-Sendungen sehen Sie links und rechts einen schwarzen Balken.



»16:9«
Bei 4:3-Sendungen wird das Bild in der Breite formatfüllend dargestellt. Der obere und untere Bildabschnitt wird abgeschnitten.



»14:9«
Bei 4:3-Sendungen wird das Bild in der Breite und in der Höhe skaliert.



»Vollbild«
Bei 4:3-Sendungen wird das Bild in der Breite formatfüllend skaliert dargestellt.

2. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Speichern« und drücken Sie die Taste **OK**. Die Einstellungen für die HDMI-Bildanpassung sind jetzt gespeichert.

HINWEIS Sie können diese Einstellungen auch im TV-Betrieb durch Drücken der Taste **ZOOM** auf der Fernbedienung ändern. Die Einstellungen werden dann automatisch zurückgesetzt, wenn Sie den Kanal wechseln.

HDMI-Auflösung ändern

Nur für erfahrene Nutzer empfohlen!

HINWEIS Diese Einstellung hat nur Auswirkungen auf die Darstellung des Fernsehbilds, wenn Ihr TV-Gerät über den HDMI-Anschluss mit dem Receiver verbunden ist. Um die Einstellung zu ändern, gehen Sie wie folgt vor:

WÄHLEN SIE    Bildschirm   HDMI-Auflösung

1. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ die gewünschte Auflösung. Sie können unter folgenden Einstellungen auswählen:
   »Automatisch«, »1080i«, »720p«, »576p«
2. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Speichern« und drücken Sie die Taste **OK**. Die Einstellungen für die Auflösung sind jetzt gespeichert.

HINWEIS Die Einstellung »Automatisch« wird gewählt, wenn der Receiver die Auflösung des angeschlossenen TV-Geräts erkennt (EDID). Diese Einstellung sollte nicht geändert werden.
(Siehe auch: Informationen zum angeschlossenen Endgerät)

Informationen zum angeschlossenen Endgerät

Wenn Ihr TV-Gerät über den HDMI-Anschluss mit dem Receiver verbunden ist, kann der Receiver bestimmte Informationen zum angeschlossenen TV-Gerät anzeigen. Dazu muss Ihr TV-Gerät den Austausch von EDID-Daten unterstützen. Um sich Informationen zum TV-Gerät (Endgerät) anzeigen zu lassen, gehen Sie wie folgt vor:

WÄHLEN SIE      Bildschirm  Endgerät

Sie sehen folgende Informationen zum Endgerät:

- »Hersteller/Typ und Produktinformationsnummer«
- »Modellbezeichnung«
- »Seriennummer«
- »Herstellungsdatum«
- »Bevorzugte HD-Auflösung«

▷ Drücken Sie die Taste ⮌, um zum Menü »Bildschirm« zurückzukehren.

Erweiterte Einstellungen ändern

Nur für erfahrene Nutzer empfohlen!

WÄHLEN SIE     Bildschirm  Erweiterte Einstellungen 

1. Um die Einstellung des SCART-Signals zu ändern, navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »SCART-Signal« und wählen Sie mit den Tasten ◄/► das Signal aus, das von Ihrem Fernsehgerät unterstützt wird. Sie können unter den folgenden Einstellungen auswählen:
   »RGB + FBAS«, »FBAS« und »S-Video«.
2. Um die Einstellung der AV-Steuerung des SCART-Anschlusses zu ändern, navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »AV-Steuerung«. Wählen Sie mit den Tasten ◄/► »An«, wenn Ihr TV-Gerät beim Einschalten des Receivers automatisch auf den korrekten AV-Kanal schalten soll. Wählen Sie »Aus«, wenn Ihr TV-Gerät beim Einschalten des Receivers nicht automatisch auf den korrekten AV-Kanal schalten soll. Das Umschalten auf den korrekten AV-Kanal erfolgt dann manuell am TV-Gerät.
3. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Speichern« und drücken Sie die Taste **OK**. Ihre Einstellungen sind jetzt gespeichert.

Voraussetzung für die Nutzung interaktiver Dienste

Um den Rückkanal für interaktive Dienste nutzen zu können, müssen Sie den Receiver mit einem Netzwerkkabel an einen Router anschließen. Außerdem muss der Router über einen Breitband-Internetanschluss mit dem Internet verbunden sein.

Wenn Sie nur ein kleines Heimnetzwerk nutzen, in dem Sie die Geräte über ein Netzwerkkabel mit einem Router verbunden haben, sollten Sie DHCP nutzen. Dazu müssen Sie DHCP in Ihrem Router aktivieren. Sobald Sie den Receiver über ein Netzwerkkabel an den Router angeschlossen haben und eine Verbindung ins Internet besteht, ist der Receiver bereit für die Nutzung interaktiver Dienste mit Rückkanal.

HINWEIS Mit der Einstellung »DHCP« haben Sie die Möglichkeit, den Receiver ohne weitere Konfigurationen in Ihr Netzwerk zu integrieren. Dazu muss Ihr Router DHCP unterstützen. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Routers.

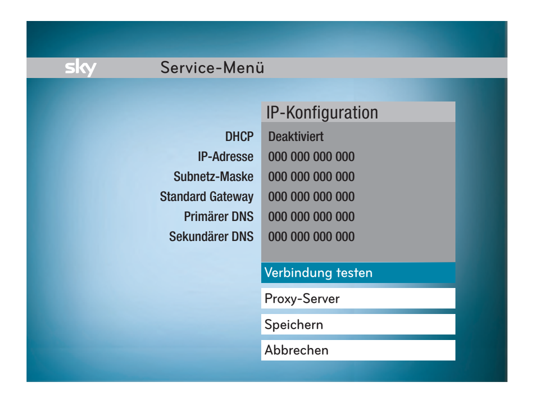
Falls Sie DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) nicht nutzen, müssen Sie weitere Einstellungen vornehmen. Über die weitere Konfiguration Ihres Netzwerks informieren Sie sich bitte in den Bedienungsanleitungen Ihrer Netzwerkgeräte. Über die Verbindung zum Internet gibt Ihnen Ihr Internetanbieter weitere Auskunft.

IP-Konfiguration anpassen

HINWEIS Diese Einstellungen können Sie nur verändern, wenn Ihr Receiver mit einem Netzwerk verbunden ist.

Um die IP-Konfiguration anzupassen, gehen Sie wie folgt vor:

WÄHLEN SIE    IP-Konfiguration OK



1. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »DHCP«. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ den Eintrag »Aktiviert«, wenn der Receiver die IP-Adresse automatisch vom Router beziehen soll. Sie müssen dann keine weiteren Einstellungen in diesem Menü vornehmen.

HINWEIS Ihr Router muss DHCP unterstützen und Sie müssen den Receiver zusätzlich in der Konfiguration Ihres Routers einrichten. Ihr Netzwerk muss dementsprechend konfiguriert sein.

Wählen Sie »Deaktiviert«, um dem Receiver eine feste, d. h. statische IP-Adresse zuzuweisen.

HINWEIS Sie müssen zusätzlich in der Konfiguration Ihres Routers dem Receiver die IP-Adresse zuweisen. Ihr Netzwerk muss dementsprechend konfiguriert sein. Die IP-Konfiguration ist von Ihrem Netzwerk abhängig. Bitte informieren Sie sich in der Bedienungsanleitung Ihres Routers über die richtige Konfiguration.

2. Wenn Sie die IP-Konfiguration ohne DHCP vornehmen, navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »IP-Adresse«. Geben Sie mit den **Zifferntasten** die statische IP-Adresse des Receivers ein.
   Navigieren Sie auf »Subnetz-Maske« und geben Sie mit den **Zifferntasten** den Adressbereich Ihres Netzwerkes ein.

HINWEIS Dieser Wert lautet häufig 255.255.255.0.

Navigieren Sie auf »Standard Gateway« und geben Sie die IP-Adresse Ihres Routers ein.
Navigieren Sie auf »Primärer DNS« und geben Sie die IP-Adresse des primären Domain Name Servers (DNS) ein.

HINWEIS In der Regel entspricht in Heimnetzwerken die IP-Adresse des primären DNS der IP-Adresse des Standard Gateways. Verwenden Sie in diesem Fall für beide Einstellungen eine identische IP-Adresse.

Navigieren Sie auf »Sekundärer DNS« und geben Sie den sekundären Domain Name Server (DNS) ein.

HINWEIS Sie müssen diesen Wert nur eingeben, wenn Sie einen bestimmten DNS-Server ansprechen wollen. In der Regel können Sie dieses Feld frei lassen.

3. Um einen Proxy-Server zu konfigurieren, navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Proxy-Server« und drücken Sie die Taste **OK**.
   Wählen Sie mit den Tasten ◄/► »Aktiviert«, wenn Sie in Ihrem Netzwerk einen Proxy-Server nutzen und navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf die Einstellung »Proxy-IP-Adresse«. Geben Sie mit den **Zifferntasten** die IP-Adresse des Proxy-Servers ein.
   Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf die Einstellung »Proxy-Port« und geben Sie den verwendeten Port Ihres Proxy-Servers ein.

HINWEIS Sie können einen Wert von 0 bis 65535 wählen.

Wählen Sie »Deaktiviert«, wenn Sie keinen Proxy-Server nutzen. Sie müssen keine weiteren Einstellungen in diesem Menü vornehmen.

4. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Speichern« und drücken Sie die Taste **Ü**. Ihre IP-Einstellungen sind jetzt gespeichert.

Verbindung testen

Um den korrekten Anschluss des Rückkanals zu überprüfen, gehen Sie wie folgt vor:

Wenn Sie den Rückkanal richtig konfiguriert haben, erscheint ein Hinweis, dass eine Verbindung besteht. Wenn Sie den Rückkanal nicht richtig konfiguriert haben, erscheint eine entsprechende Fehlermeldung. Überprüfen Sie in diesem Fall die IP-Konfiguration am Receiver und am Netzwerkgerät.

HINWEIS Wenn der Verbindungstest fehlgeschlagen ist, überprüfen Sie auch die Netzwerkkabel und Stromanschlüsse an Ihren Netzwerkgeräten.

Lippensynchronität einstellen

Möglicherweise sind Bild und Ton nicht synchron. Sie können den Ton so versetzen, dass er synchron zum Bild erscheint.

HINWEIS Die Einstellung der »Lippensynchronität« hat nur Auswirkungen auf den Bild-Ton-Versatz, wenn Ihr A/V-Receiver über einen S/PDIF-Anschluss mit dem Receiver verbunden ist.

1. Wählen Sie mit den Tasten ◄/► eine der folgenden Einstellungen für den Bild-Ton-Versatz aus: »0ms«, »50ms«, »100ms«, »150ms« oder »200ms«.
2. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Speichern« und drücken Sie die Taste **OK**. Ihre Einstellungen sind jetzt gespeichert.

HINWEIS Wiederholen Sie diesen Vorgang ggf. mit einer geänderten Einstellung, wenn das Ergebnis nicht den gewünschten Erfolg bringt.

Dolby Digital auswählen

Bei Sendungen, die in mehreren Audioformaten gesendet werden, besteht die Möglichkeit einer automatischen Auswahl des Formats Dolby Digital. Andernfalls können Sie die Tonauswahl für jede Sendung im Info-Menü manuell ändern. (Siehe Seite 44 / Tonauswahl ändern)

WÄHLEN SIE   Audio-Einstellungen   Dolby Digital

1. Wählen Sie mit den Tasten ◄/► die Einstellung »Automatisch«, wenn bei Verfügbarkeit immer das Audioformat Dolby Digital ausgegeben werden soll.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◄/► die Einstellung »Manuell«, wenn Sie das Audioformat manuell im Info-Menü ändern möchten.
3. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Speichern« und drücken Sie die Taste **OK**. Ihre Einstellungen sind jetzt gespeichert.

Dolby Digital über den HDMI-Anschluss ausgeben

Abhängig von den angeschlossenen Endgeräten können Sie einstellen, ob Dolby-Digital-Signale auch über den HDMI-Anschluss oder ausschließlich über die S/PDIF-Anschlüsse ausgegeben werden sollen.

WÄHLEN SIE   Audio-Einstellungen   Dolby Digital über HDMI

1. Wählen Sie mit den Tasten ◄/► die Einstellung »Aktiviert«, wenn bei Verfügbarkeit Dolby-Digital-Signale immer über den HDMI-Anschluss ausgegeben werden sollen.
   Wählen Sie die Einstellung »Deaktiviert«, wenn über den HDMI-Anschluss lediglich Stereo-Signale ausgegeben werden sollen. Die Ausgabe von Dolby-Digital-Signalen erfolgt dann bei Verfügbarkeit ausschließlich über die S/PDIF-Anschlüsse.
2. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf »Speichern« und drücken Sie die Taste **OK**. Ihre Einstellungen sind jetzt gespeichert.

HINWEIS Wenn Sie »Dolby Digital über HDMI« aktivieren, erfolgt die Lautstärkeregelung ausschließlich über das per HDMI angeschlossene Endgerät. (Siehe Seite 29 / Lautstärke einstellen und Seite 76 / Fernbedienung programmieren)

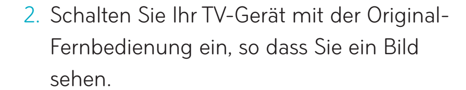
Fernbedienung programmieren

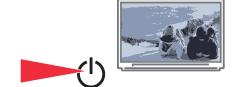
Mit der Universal-Fernbedienung können Sie Ihren Receiver, Ihr TV-Gerät oder Ihren A/V-Receiver bedienen. Für die Bedienung Ihres Receivers sind keine weiteren Einstellungen notwendig. Wenn Sie zusätzlich auch Ihr TV-Gerät oder Ihren A/V-Receiver mit der Universal-Fernbedienung bedienen wollen, müssen Sie folgende Einstellungen vornehmen.

TV-Gerät programmieren (optional)

1. Suchen Sie sich den vierstelligen Code des Herstellers Ihres TV-Geräts aus der Liste. (Siehe Seite 94 / „Hersteller-Codes")

HINWEIS Wenn Sie den Hersteller Ihres Geräts in der Liste nicht finden, verwenden Sie »0000« als vierstelligen Code. Bitte beachten Sie, dass die Programmierung in diesem Fall bis zu 30 Minuten dauern kann.

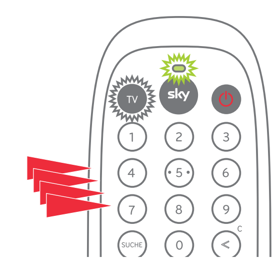




2. Schalten Sie Ihr TV-Gerät mit der Original-Fernbedienung ein, so dass Sie ein Bild sehen.



3. Halten Sie die Taste **TV** auf der Universal-Fernbedienung ca. fünf Sekunden lang gedrückt, bis die grüne Status-LED und die Taste **TV** dauerhaft leuchten.

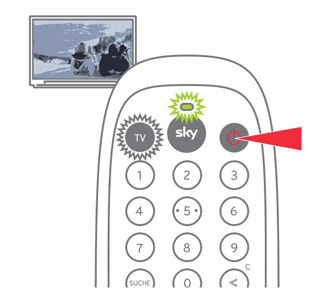


4. Geben Sie mit den **Zifferntasten** nun den vierstelligen Code ein. Die Eingabe ist erfolgreich, wenn die grüne Status-LED weiterhin dauerhaft leuchtet.
   Wenn die grüne Status-LED nach der Eingabe erlischt, wurde der vierstellige Code nicht erkannt. Wiederholen Sie in diesem Fall die Eingabe ab Bedienschritt 3.

5. Richten Sie die Universal-Fernbedienung auf Ihr TV-Gerät und halten Sie dabei die Taste ⏻ gedrückt. Lassen Sie die Taste ⏻ sofort wieder los, sobald sich das TV-Gerät ausschaltet. Dieser Vorgang kann bis zu 60 Sekunden dauern. Unter außergewöhnlichen Umständen kann es bis zu 15 Minuten dauern bis sich das TV-Gerät ausschaltet.

HINWEIS Während Sie die Taste ⏻ drücken, sendet die Universal-Fernbedienung Signale an Ihr TV-Gerät. Die Taste **TV** blinkt, wenn ein Signal gesendet wird. In dem Moment, in dem sich das TV-Gerät ausschaltet, ist eine Verbindung zwischen Universal-Fernbedienung und TV-Gerät hergestellt.

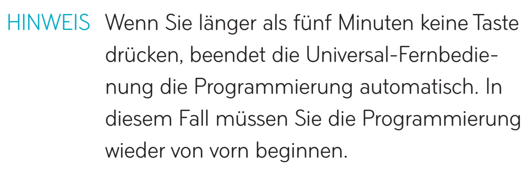
6. Schalten Sie Ihr TV-Gerät mit der Universal-Fernbedienung wieder ein. Testen Sie nun durch Drücken verschiedener Tasten auf der Universal-Fernbedienung, welche Funktionen Ihres TV-Geräts unterstützt werden.



HINWEIS Falls keine oder nur sehr wenige Tasten der Universal-Fernbedienung funktionieren, hat die Fernbedienung das falsche Signal zur Programmierung gewählt. Wiederholen Sie in diesem Fall die Eingabe ab Bedienschritt 5.

7. Drücken Sie zweimal kurz hintereinander die Taste **TV**, um die Programmierung der Universal-Fernbedienung zu beenden. Die grüne Status-LED erlischt. Sie können mit der Fernbedienung jetzt Ihr TV-Gerät bedienen.





HINWEIS Wenn Sie länger als fünf Minuten keine Taste drücken, beendet die Universal-Fernbedienung die Programmierung automatisch. In diesem Fall müssen Sie die Programmierung wieder von vorn beginnen.

A/V-Receiver programmieren (optional)

Die Universal-Fernbedienung unterstützt bei den meisten A/V-Receivern folgende Funktionen:

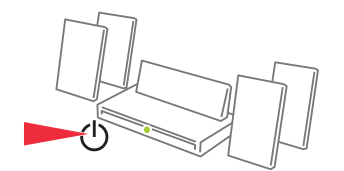
- Einschalten / Stand by
- Auswahl der A/V-Eingangsquelle
- Lautstärke lauter / leiser

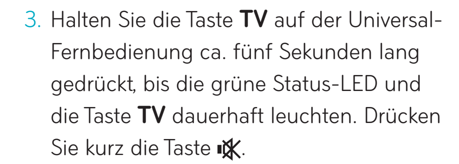
1. Suchen Sie sich den vierstelligen Code des Herstellers Ihres A/V-Receivers aus der Liste. (Siehe Seite 94 / „Hersteller-Codes“)



HINWEIS Wenn Sie den Hersteller Ihres Geräts in der Liste nicht finden, verwenden Sie »0000« als vierstelligen Code. Bitte beachten Sie, dass die Programmierung in diesem Fall bis zu 30 Minuten dauern kann.

2. Schalten Sie Ihren A/V-Receiver mit der Original-Fernbedienung ein.

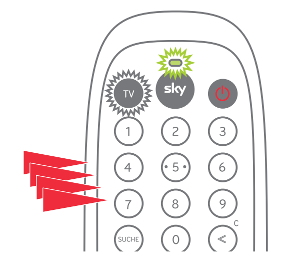


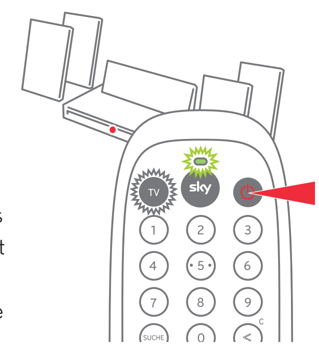


3. Halten Sie die Taste **TV** auf der Universal-Fernbedienung ca. fünf Sekunden lang gedrückt, bis die grüne Status-LED und die Taste **TV** dauerhaft leuchten. Drücken Sie kurz die Taste 🔇.



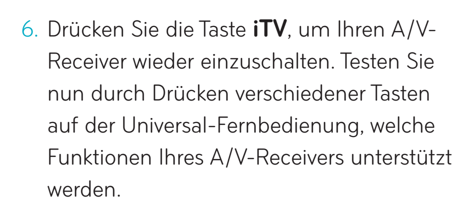
4. Geben Sie mit den **Zifferntasten** nun den vierstelligen Code ein. Die Eingabe ist erfolgreich, wenn die grüne Status-LED weiterhin dauerhaft leuchtet.
   Wenn die grüne Status-LED nach der Eingabe erlischt, wurde der vierstellige Code nicht erkannt. Wiederholen Sie in diesem Fall die Eingabe ab Bedienschritt 3.

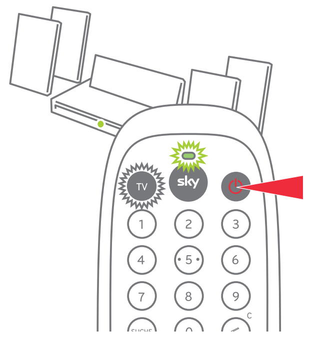




5. Richten Sie die Universal-Fernbedienung auf Ihren A/V-Receiver und halten Sie dabei die Taste ⏻ gedrückt. Lassen Sie die Taste ⏻ sofort wieder los, sobald sich der A/V-Receiver ausschaltet. Dieser Vorgang kann bis zu 60 Sekunden dauern. Unter außergewöhnlichen Umständen kann es bis zu 15 Minuten dauern, bis sich das TV-Gerät ausschaltet.

HINWEIS Während Sie die Taste ⏻ drücken, sendet die Universal-Fernbedienung Signale an Ihren A/V-Receiver. Die Taste **TV** blinkt, wenn ein Signal gesendet wird. In dem Moment, in dem sich der A/V-Receiver ausschaltet, ist eine Verbindung zwischen Universal-Fernbedienung und A/V-Receiver hergestellt.





6. Drücken Sie die Taste **iTV**, um Ihren A/V-Receiver wieder einzuschalten. Testen Sie nun durch Drücken verschiedener Tasten auf der Universal-Fernbedienung, welche Funktionen Ihres A/V-Receivers unterstützt werden.

HINWEIS Falls keine oder nur sehr wenige Tasten der Universal-Fernbedienung funktionieren, hat die Fernbedienung das falsche Signal zur Programmierung gewählt. Wiederholen Sie in diesem Fall die Eingabe ab Bedienschritt 5.



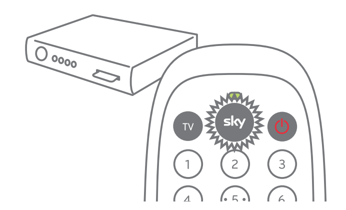
7. Drücken Sie zweimal kurz hintereinander die Taste **TV**, um die Programmierung der Universal-Fernbedienung zu beenden. Die grüne Status-LED erlischt. Sie können mit der Fernbedienung jetzt Ihren A/V-Receiver bedienen.

HINWEIS Wenn Sie länger als fünf Minuten keine Taste drücken, beendet die Universal-Fernbedienung die Programmierung automatisch. In diesem Fall müssen Sie die Programmierung wieder von vorn beginnen.

Weitere Endgeräte bedienen

Wählen Sie nach erfolgreicher Programmierung der Universal-Fernbedienung durch Drücken der Tasten **TV** oder **sky** immer das Gerät aus, das Sie bedienen möchten. Die entsprechenden Tasten leuchten zur Kontrolle kurz auf, wenn Sie eine Tasteneingabe tätigen.

Receiver bedienen



1. Wenn Sie mit der Universal-Fernbedienung Ihren Receiver bedienen wollen, drücken Sie die Taste **sky**. Die Taste **sky** leuchtet kurz auf.

HINWEIS Die Universal-Fernbedienung ist auf den Receiver eingestellt, wenn bei einer beliebigen Tasteneingabe die Taste **sky** und die Status-LED am Receiver kurz aufleuchten.

TV-Gerät bedienen



1. Wenn Sie mit der Universal-Fernbedienung Ihr TV-Gerät bedienen wollen, drücken Sie die Taste **TV**. Die Taste **TV** leuchtet kurz auf.

HINWEIS Die Universal-Fernbedienung ist auf das TV-Gerät eingestellt, wenn bei einer beliebigen Tasteneingabe die Taste **TV** kurz aufleuchtet.

2. Um Ihr TV-Gerät ein- und auszuschalten, drücken Sie die Taste ⏻.

3. Regeln Sie die Lautstärke am TV-Gerät durch Drücken der Tasten **VOL +/-**.

HINWEIS Sobald Sie die Universal-Fernbedienung für die Bedienung eines TV-Geräts programmiert haben, erfolgt die Lautstärkeregelung standardmäßig immer über das TV-Gerät. Um die Lautstärke über den Receiver zu regeln, halten Sie die Tasten **sky** und 🔇 ca. fünf Sekunden gedrückt, bis die Taste **TV** zweimal kurz aufleuchtet. Anschließend erfolgt die Lautstärkeregelung ausschließlich über den Receiver.

4. Um an Ihrem TV-Gerät einen Kanalplatz zu wechseln, drücken Sie die Tasten **PROG +/-** oder die **Zifferntasten** 0–9.

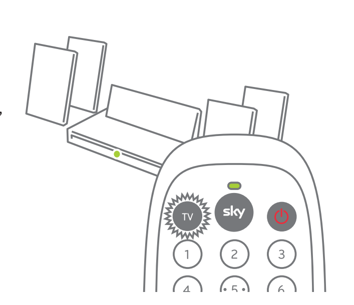
5. Um sich an Ihrem TV-Gerät eine Kanalliste anzeigen zu lassen, drücken Sie die Taste **ARCHIV**.

6. Um an Ihrem TV-Gerät die Bildanpassung zu ändern, drücken Sie die Taste **ZOOM**.

7. Um an Ihrem TV-Gerät einen zweistelligen Kanalplatz auszuwählen, drücken Sie die Taste **<**.

HINWEIS Die Funktionen und Tastenbelegungen können je nach Geräte-Hersteller variieren.

AV-Receiver bedienen



1. Wenn Sie mit der Universal-Fernbedienung Ihren A/V-Receiver bedienen wollen, drücken Sie die Taste **TV**. Die Taste **TV** leuchtet kurz auf.

HINWEIS Die Universal-Fernbedienung ist auf den A/V-Receiver oder das TV-Gerät eingestellt, wenn bei einer beliebigen Tasteneingabe die Taste **TV** kurz aufleuchtet.

2. Um Ihren A/V-Receiver ein- und auszuschalten, drücken Sie die Taste **iTV**.

3. Regeln Sie die Lautstärke am A/V-Receiver durch Drücken der Tasten **VOL +/-**.

HINWEIS Sobald Sie die Universal-Fernbedienung gleichzeitig für die Bedienung eines A/V-Receivers und eines TV-Geräts programmiert haben, erfolgt die Lautstärkeregelung standardmäßig über den A/V-Receiver. Um die Lautstärke über den Receiver zu regeln, halten Sie die Tasten **sky** und 🔇 ca. fünf Sekunden gedrückt, bis die Taste **TV** zweimal kurz aufleuchtet. Anschließend erfolgt die Lautstärkeregelung ausschließlich über den Receiver.

4. Um am A/V-Receiver die AV-Eingangsquelle auszuwählen, drücken Sie die Taste **SUCHE**.

HINWEIS Die Funktionen und Tastenbelegungen können je nach Geräte-Hersteller variieren.

Sie haben Ihre Jugendschutz-PIN vergessen.

Rufen Sie den Sky Kundenservice* an.

Kein Bild bei Verwendung des SCART-Anschlusses.

Das SCART-Kabel ist nicht korrekt angeschlossen.
Überprüfen Sie, ob der Receiver korrekt mit dem TV-Gerät per SCART-Kabel verbunden ist, achten Sie auch auf festen Sitz des SCART-Steckers im AV-Anschluss.

Das SCART-Kabel ist defekt.
Stellen Sie sicher, dass keine Pins der SCART-Stecker verbogen sind oder fehlen.

Am TV-Gerät ist nicht der korrekte AV-Kanal eingestellt.
Stellen Sie sicher, dass der am TV-Gerät eingestellte AV-Kanal mit dem benutzten AV-Anschluss übereinstimmt. Informieren Sie sich dazu ggf. in der Bedienungsanleitung des TV-Gerätes.

Kein Bild bei Verwendung des HDMI-Anschlusses.

Das HDMI-Kabel ist nicht korrekt angeschlossen.
Überprüfen Sie, ob der Receiver korrekt mit dem TV-Gerät per HDMI-Kabel verbunden ist, achten Sie auch auf festen Sitz des HDMI-Steckers im AV-Anschluss. Falls Sie einen HDMI/DVI-Adapter nutzen, vergewissern Sie sich auch hier, dass alle Steckverbindungen fest sitzen.

Das HDMI-Kabel ist defekt.
Stellen Sie sicher, dass keine Knickstellen vorhanden sind und die HDMI-Stecker fest mit dem HDMI-Kabel verbunden sind.

Am TV-Gerät ist nicht der korrekte AV-Kanal eingestellt.
Stellen Sie sicher, dass der am TV-Gerät eingestellte AV-Kanal mit dem benutzten AV-Anschluss übereinstimmt. Informieren Sie sich dazu ggf. in der Bedienungsanleitung des TV-Gerätes.

Probleme mit dem digitalen Kopierschutz HDCP.
Schalten Sie auf einen Kanal, wo nicht in HD-Auflösung gesendet wird. Hier sollte ein Bild angezeigt werden. Schließen Sie alternativ das TV-Gerät über den SCART-Anschluss an und wählen Sie den entsprechenden AV-Kanal am TV-Gerät. Sie sehen das Bild jetzt in SD-Auflösung. Rufen Sie den Sky Kundenservice* an.

Sehr dunkles Bild bei Verwendung des SCART-Anschlusses.

Die SCART-Einstellungen sind nicht richtig.

Öffnen Sie das Service-Menü und wählen Sie den Eintrag »Bildschirm«. Stellen Sie unter »Erweiterte Einstellungen« das SCART-Signal auf »S-Video«, falls Ihr Fernsehgerät dies unterstützt. (Siehe Seite 71 / „Erweiterte Einstellungen ändern“)

Kein Ton / Lautstärke nicht einstellbar.

Das SCART- oder HDMI-Kabel ist nicht korrekt angeschlossen.

Überprüfen Sie, ob der Receiver korrekt mit dem TV-Gerät per SCART- oder HDMI-Kabel verbunden ist, achten Sie auch auf festen Sitz der Stecker.

Das SCART- oder HDMI-Kabel ist defekt.

Stellen Sie sicher, dass das SCART- oder HDMI-Kabel keine Defekte aufweisen.

Die Lautstärke am Digital-Receiver ist zu niedrig oder auf »Stumm« eingestellt.

Betätigen Sie die Taste VOL+ auf der Fernbedienung Ihres Receivers.

Die Lautstärke am TV-Gerät / AV-Receiver ist zu niedrig oder auf »Stumm« eingestellt.

Betätigen Sie die Taste VOL+ oder die Taste »Stumm« auf der Fernbedienung Ihres TV-Gerätes / AV-Receivers. Informieren Sie sich dazu ggf. in der Bedienungsanleitung des TV-Gerätes.

Unter »Tonauswahl« ist das falsche Audioformat ausgewählt.

Stellen Sie die Tonauswahl entsprechend Ihrer angeschlossenen Geräte ein. (Siehe Seite 44 / „Tonauswahl ändern“)

* **So einfach erreichen Sie uns:**

Deutschland 0180/511 00 00

(€ 0,14/Min. aus dem dt. Festnetz, max. € 0,42/Min. aus dem Mobilfunknetz; powered by BT)

Österreich 01/49 166 200

Wir sind täglich zwischen 7.00 und 24.00 Uhr persönlich für Sie da.

Der Receiver reagiert nicht auf die Universal-Fernbedienung.

Die Universal-Fernbedienung ist nicht auf die Bedienung des Receivers eingestellt.
Drücken Sie die Taste sky. Die Universal-Fernbedienung ist auf den Receiver eingestellt, wenn bei einer beliebigen Tasteneingabe die Taste sky kurz aufleuchtet.

Die Batterien sind nicht korrekt in die Fernbedienung eingelegt.
Stellen Sie sicher, dass die Batterien gemäß dem Einlegehinweis im Batteriefach der Fernbedienung Ihres Receivers eingelegt sind.

Die Batterien sind verbraucht.
Legen Sie zwei neue Batterien gemäß Einlegehinweis in das Batteriefach der Fernbedienung Ihres Receivers ein.

Hinweis 302 – Dieser Kanal kann zur Zeit nicht empfangen werden.

Das Antennenkabel ist nicht oder nicht korrekt an den Receiver angeschlossen.
Überprüfen Sie, ob das Antennenkabel korrekt an den Receiver angeschlossen ist (Siehe Seite 18 / „Receiver anschließen“)

Die Satellitenschüssel ist nicht korrekt ausgerichtet.
Überprüfen Sie die Ausrichtung der Satellitenschüssel.
(Siehe Seite 64 / „Satellitenausrichtung überprüfen“)

Schlechtes Wetter / Unwetter

Hinweis 303 – Bitte die Smartcard einstecken.

Die Smartcard ist nicht eingesteckt.
Setzen Sie die Smartcard in Pfeilrichtung mit dem Chip nach unten ein.

Hinweis 306 – Dieser Kanal sendet zurzeit kein Programm.
Auf dem eingeschalteten Sender werden zurzeit keine Programminhalte gesendet. Informieren Sie sich über die Sendezeiten. Beachten Sie, dass auf einigen Sky Sport-, Sky Bundesliga- und Sky Select-Sendern nicht rund um die Uhr gesendet wird.

Der Sender wurde vom Anbieter entfernt oder die Kanalbelegung wurde geändert.
Starten Sie einen automatischen Kanalsuchlauf.

Hinweis 309 – Die Freischaltung Ihrer Smartcard ist abgelaufen.

- **Ihre Freischaltung ist noch nicht eingetroffen.**
- **Das abonnierte Programm wurde längere Zeit nicht geschaut, so dass die Freischaltung nicht erneuert werden konnte.**

Notieren Sie Ihre Smartcard-Nummer, stecken Sie die Smartcard in den Receiver und schalten Sie auf einen abonnierten Sender.
Rufen Sie den Sky Kundenservice* an und folgen Sie den telefonischen Anweisungen. Sie erhalten dann umgehend eine Freischaltung.

Hinweis 310 – Ihre Smartcard ist für diese Sendung nicht freigeschaltet.

- **Ihre Freischaltung ist noch nicht eingetroffen**.
- **Das abonnierte Programm wurde längere Zeit nicht geschaut, so dass die Freischaltung nicht erneuert werden konnte.**

Notieren Sie Ihre Smartcard-Nummer, stecken Sie die Smartcard in den Receiver und schalten Sie auf einen abonnierten Sender.
Rufen Sie den Sky Kundenservice* an und folgen Sie den telefonischen Anweisungen. Sie erhalten dann umgehend eine Freischaltung.

Sie haben diesen Sender nicht abonniert.
Prüfen Sie, ob Sie den Sender abonniert haben. Wenn Sie diesen Sender abonnieren wollen, rufen Sie den Sky Kundenservice* an.

Hinweis 313 – Auf diesem Kanal wird zurzeit nicht gesendet.

Auf dem eingeschalteten Sender werden zurzeit keine Programminhalte gesendet.
Informieren Sie sich über die Sendezeiten. Beachten Sie, dass auf einigen Sky Sport-, Sky Bundesliga- und Sky Select-Sendern nicht rund um die Uhr gesendet wird.

Der Sender wurde vom Anbieter entfernt oder die Kanalbelegung wurde geändert.
Starten Sie einen automatischen Kanalsuchlauf.

* **So einfach erreichen Sie uns:**

Deutschland 0180/511 00 00
(€ 0,14/Min. aus dem dt. Festnetz, max. € 0,42/Min. aus dem Mobilfunknetz; powered by BT)

Österreich 01/49 166 200
Wir sind täglich zwischen 7.00 und 24.00 Uhr persönlich für Sie da.

Empfangsteil

LNB-Stromversorgung	400-700 mA
LNB-Spannung	12,5 bis 19 V
22-kHz-Ton	vorhanden
DiSEqC	DiSEqC 1.0, Ein-Kabel-SatCR-Unterstützung

Empfang / Demodulation

Demodulation	QPSK / 8PSK
Symbolrate	2Msym/Sec–45Msym/Sec
Eingangsfrequenz	950 bis 2150 MHz
Eingangspegelbereich	–70 dBm bis –25 dBm
Kodierungsrate	1/2, 2/3, 3/4, 3/5, 4/5, 5/6, 7/8, 8/9, 9/10

Videokodierung

Kodierung	MPEG-2 (ISO/IEC 13818-2) MPEG4/H.264
Auflösung	1920 x 1080i max.
Videoformat	4:3, 16:9, Pan & Scan, Letterbox, Pillarbox
Videobitrate	SD: 15 Mbps max. HD: 30 Mbps max.

Audiodekodierung

MPEG	MPEG-1 Layer I, II
Dolby	Digital Downmix auf 2 Kanäle

Anschlüsse

SAT IN (1+2)	IEC 60169-24
HDMI	HDMI 1.3 Baseline
TV SCART	Ausgang: FBAS / RGB S-Video / Audio LR Dolby Digital Downmix
USB	2.0
eSATA	
AUDIO L/R (analog)	Dolby Digital Downmix
SPDIF (digital)	Elektrisch-koaxial (Dolby Digital) Optisch (Dolby Digital) PCM Stereoausgang
1 Smartcard-Leser	ISO 7816

Netzwerkanschluss
Ethernet 10/100 MBit/s

Vorderseite
▲/▼/◄/►/ OK / GUIDE / TV/RADIO / ZURÜCK / Stand-by
6 Status-LED
16-fach Status-LED für Aufnahme- / Wiedergabefunktionen
1 Kartenleser

Rückseite
2 F weiblich
1 HDMI
1 SCART
2 Cinch Audio
1 SPDIF (elektrisch)
1 SPDIF (optisch)
1 RJ45 10/100 Base-TX
Stromanschluss
2 USB
1 eSATA

Sonstiges

Eingangsspannung (externes Netzteil)	230 Volt (AC) ±10 %
Eingangsspannung (Receiver)	12 Volt (DC) ±5 %
Temperaturbereich im Betrieb	10° bis 40° C
Temperaturbereich bei Lagerung	–20° bis 60° C
Stromverbrauch im Betrieb	25 W max.
Stromverbrauch im Stand-by	< 1W
Gewicht (ohne Verpackung)	3,6 kg
Maße (ohne Verpackung)	B x H x T 290 x 45 x 210 mm

22-kHz-Ton Dieses Schaltsignal ermöglicht es, bei Satellitenanlagen auf den oberen Frequenzbereich des Universal-LNB zu schalten. Somit wird dieses Signal für digitales Fernsehen benötigt. Das Signal wird über die Antennenleitung übertragen.

DHCP Dynamic Host Configuration Protocol. Dieses Protokoll vereinfacht die IP-Konfiguration. Wenn Ihr Router dieses Protokoll unterstützt und es am Router sowie am Receiver aktiviert ist, funktioniert der Router als DHCP-Server und Ihrem Receiver wird automatisch eine IP-Adresse zugewiesen. Sie müssen den Receiver dann nicht weiter konfigurieren.

DiSEqC Digital Satellite Equipment Control. Dieses digitale Satellitenkontrollsystem wird beim Empfang mehrerer Satelliten benötigt. Wenn Ihr LNB für den Empfang mehrerer Satelliten ausgerüstet ist, ist ein DiSEqC-Schalter zwischen Antenne und Receiver installiert. Durch ein Steuersignal wird das LNB auf verschiedene Satelliten ausgerichtet.

DVI Das Digital Video Interface ist eine Anschlussnorm zur Übertragung digitaler und analoger Video- und Grafikdaten. Audiosignale müssen über separate Leitungen geführt werden. DVI ist voll aufwärtskompatibel zu HDMI.

Ethernet Ihr Receiver verfügt über einen sogenannten Ethernetanschluss (10/100BT). Mit einer integrierten Netzwerkkarte kann der Receiver über diesen Anschluss mit Ihrem Netzwerk, über DSL oder Kabelanschluss mit dem Internet eine schnelle Verbindung herstellen.

HDCP High Bandwidth Digital Content Protection benennt eine Spezifikation zum digitalen Kopierschutz von Audio- und Videoinhalten über eine DVI- oder HDMI-Schnittstelle.

HDMI Das High Definition Multimedia Interface ist der Nachfolger des SCART-Anschlusses. Über ein HDMI-Kabel werden ausschließlich unkomprimierte, digitale Audio- und Videosignale übertragen. Die Anschlussnorm HDMI ist für HDTV-Bilder und 8-Kanal-Audioton ausgelegt. HDMI ist kompatibel zu DVI.

IP Internet Protocol. Dieses Protokoll ermöglicht dem Receiver die Verbindung ins Internet.

LNB Low Noise Block. Das LNB ist ein Bestandteil der Satellitenanlagen. Bei den handelsüblichen LNBs handelt es sich gewöhnlich um Universal-LNBs, die für den Empfang von digitalem Fernsehen ausgerüstet sind.
Das Single-LNB ist die einfachste Ausführung eines Universal-LNBs und ist für den Anschluss eines Receivers mit einem Empfangsteil ausgelegt. Besitzt der Receiver zwei Empfangsteile (Twin-Tuner) ist mindestens ein Twin-LNB erforderlich, wenn das Gerät direkt mit dem LNB verbunden werden soll und beide Empfangsteile unabhängig voneinander mit Signalen versorgt werden sollen.

Router Dieses Netzwerkgerät ist das Verbindungsstück zwischen Ihrem Interaktiv-Receiver und dem Internet. Über ein Netzwerkkabel verbinden Sie den Receiver mit dem Router. Dieser wiederum kann über einen Splitter mit der Telefonsteckdose verbunden sein. Viele Router verfügen außerdem über ein integriertes Modem, über das die Verbindung ins Internet hergestellt wird. Dieser Router ist konfigurierbar, so dass dem Receiver über DHCP oder manuell eine IP-Adresse zugewiesen werden kann. Ein reines Modem erfüllt diese Funktion nicht. Die Konfigurationsmöglichkeiten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Netzwerkgerätes.

RJ45 Um Ihren Receiver mit einem Router oder Modem zu verbinden, benötigen Sie ein Netzwerkkabel mit einem sogenannten RJ45-Stecker. Sollte solch ein Kabel nicht dem Netzwerkgerät beiliegen, dann erhalten Sie dies im Fachhandel.

SatCR SatCR (oder SCR) ist ein Standard zur Verteilung von Satelliten-TV-Signalen über ein Antennenkabel. Es können mehrere Receiver an eine einzige Ableitung angeschlossen werden. Im Gegensatz zu gängigen Ein-Kabel-Lösungen mit eingeschränkter Programmauswahl steht bei einer SatCR-Verteilanlage das volle Programmspektrum zur Verfügung. Jedem angeschlossenen Receiver steht ein bestimmtes User Band (Frequenzband) zur Verfügung. Über spezielle DiSEqC-Signale teilt der Receiver der SatCR-Verteileinheit (LNB oder Multischalter) Polarisationsebene und Transponder des gewünschten Programms mit. Der Transponder wird dann auf das User Band des Receivers aufmoduliert.

Multifeedanlage Eine Multifeedanlage ist eine Satelliten-Empfangsanlage mit mindestens zwei LNBs zum gleichzeitigen Empfang von mehreren Satelliten. Um zwischen den Satelliten umzuschalten ist je nach Konfiguration der Anlage ein DiSEqC-Umschalter oder ein Multischalter erforderlich. Bei der Verwendung von Monoblock-LNBs ist der Multischalter bereits integriert.

Marke	Code
A.R. Systems	0012
Accuphase	0021
Acme	3521
Acoustic Energy	0030
Acoustic Solutions	0032
Acura	0036
Acurus	0037
ADA	0038
ADC	0040
Adcom	0041
Admiral	0046
ADS	0047
Adyson	0058
Agashi	0063
Agazi	3522
AGB	0064
Aiko	0069
Aim	0070
Aiwa	0072
Akai	0074
Akiba	0078
Akito	0082
Akura	0083
Alaron	0085
Alba	0086
ALBIRAL	3775
Alcatel	0089
Alchemist	0090
Alcyon	0093
Alkos	3523
Allorgan	0105
Allstar	0108
AMC	0121
AMOi	0132
Amplivision	0138
Amstrad	0140
AMW	0143
Anam	0146
Andersson	0148
Anglo	0151
Angstrom	0152
Anitech	0154
Ansonic	0156
Apollo	0171
Apple	0172
AR	0175
Arc en Ciel	0178
Arcam	0179
Arcam Delta	3524
Aristona	0192
Armour	0194
Arthur Martin	0200
ASA	0202
Asberg	0205
Astra	0221
Asuka	0227
Atlantic	0233
Atori	0237
Auchan	0240
Audio Access	0242
Audio Pro	0249
Audio Synthesis	0251
AudioEase	0255
AudioPro	0263
Audiosonic	0264
AudioSource	0265
AudioTon	0266
Ausind	0276
Autovox	0280
AVI	0289
AVM	0294
Awa	0296
Ayomi	3525
Ayon	3557
Baird	0311
Bang & Olufsen	0314
BASF	0324
Basic Line	0325
Bastide	0327
Baur	0331
Bazin	0335
BB-Tronic	0336
Beko	0346
Benq	0359
Beon	0361
Best	0364
Bestar	0368
Biamp	0374
Binatone	0378
Binaura	0379
Black Star	0386
Blacktron	3526
Blackway	0388
Blaupunkt	0390
Blue Sky	0395
Blue Star	0396
Bondstec	0403
Boots	0405
BOSE	0407
Boston	0410
BPL	0413
Brandt	0416
Brigmton	0421
Brinkmann	0423
Brionvega	0424
Britannia	0425
Bruns	0435
BSR	0437
BTC	0439
Bush	0445
Cambridge Audio	0470
Cambridge Soundworks	0471
Capetronic	0485
Capsonic	0486
Carena	0489
Carrefour	0492
Carver	0494
Cascade	0496
Casio	0499
CAT	0500
Cathay	0501
CCE	0504
Celestron	0513
Centrum	0519
Centurion	0520
Century	0521
CGE	0523
Chase Technologies	0534
Chiro	0543
Chord	0544
Cimline	0552
City	0569
Clarivox	0576
Clatronic	0581
CMS	0590
CMS Hightec	0591
Concorde	0626
Condor	0627
Conrad	0633
Contec	0635
Continental Edison	0637
Cosmel	0647
Counterpoint	0649
Creative	0651
Crosley	0655
Crown	0658
CS Electronics	0663
CTC	0664
CTC Clatronic	3527
Curtis Mathes	0667
Cybertron	0675
Cyberwave	0676
Cyrus	0679
Daewoo	0692
Dainichi	0694
Dansai	0699
Dantax	0702
Datsura	0703
Dawa	0707
Daytek	0708
Daytron	0710
DBX	0712
De Graaf	0716
Decca	0718
Denon	0731
Denver	0733
Desmet	0738
DeToma	0740
Diamant	0746
Diamond	0747
Digitech	0778
Digix Media	0785
DiK	0787
Diora	0791
Discovery	0797
Dixi	0807
DK Digital	0808
DLO	0811
Dmtech	0813
DTS	0837
Dual	0838
Dual-Tec	3528
Dumont	0840
Durabrand	0842
Dux	0843
Dynatron	0855
EAD	0857
eBench	0862
EIF	0873
Elan	0876
Elbe	0880

Elbe-Sharp	3529
Elcit	0883
Electa	3530
Electro Brand	0887
ELECTRO TECH	3531
Elektra	0896
Elin	0902
Elite	0903
Elman	0907
Elta	0910
Eltax	0911
Emerson	0917
Emperor	0921
Epson	0937
Erres	0942
ESC	0945
Etron	0949
Eurofeel	0954
Euroline	0955
Euroman	0956
Europhon	0959
Expert	0976
Exquisit	0978
Fenner	0994
Ferguson	0996
Fidelity	0998
Filsai	1000
Finlandia	1003
Finlux	1004
Fintec	1006
Firstline	1008
Fisher	1009
Flint	1014
FNR	1016
Formenti	1023
Formenti-Phoenix	1024
Fortress	1027
Fosgate	1028
Fraba	1030
Friac	1040
Frontech	1042
Fujitsu	1052
Fujitsu General	1053
Fujitsu Siemens	1054
Funai	1056
Futronic	1061
Galaxi	1068
Galaxis	1069
Garrard	1075
GBC	1078
GE	1081
Geant Casino	1082
GEC	1083
Geloso	1087
General	1090
General Instrument	1093
General Technic	1095
Genexxa	1097
Giant	1113
GoldHand	1136
Goldline	1138
GoldStar	1140
Goodmans	1142
Gorenje	1144
GPM	1149
Graetz	1152
Granada	1154
Grandin	1156
GreyFox	1158
Gronic	1160
Grundig	1162
H & B	1171
Halcro	1178
Halifax	1179
Hampton	1183
Hanseatic	1190
Hantarex	1192
Hantor	1193
Harman/Kardon	1198
Harwood	1204
Hauppauge	1206
HCM	1210
Heco	1217
Hema	1222
Hemmermann	1223
Hermstedt	1227
Heru	1228
Hifivox	1233
Higashi	1234
HiLine	3533
Hinari	1243
Hisawa	1247
Hitachi	1251
Hornyphone	1277
Hoshai	1278
Huanyu	1292
Humax	1298
Hygashi	1308
Hyper	1309
Hypson	1312
Hyundai	1315
Iberia	1320
ICE	1324
ICeS	1325
iDeck	3401
Imperial	1346
Indesit	1349
Indiana	1350
Infotech	3997
Ingelen	1354
Ingersol	1355
Inkel	1357
Inno Hit	1358
Innovation	1360
Inotech	1364
Interactive	3534
Interbuy	1376
Interfunk	1377
International	1380
Intersound	1382
Intervision	1386
Irradio	1396
Isukai	1402
ITC	1404
ITS	1405
ITT	1406
ITV	1408
Jamo	1413
Jazz Speakers	1418
JBL	1420
JEC	1426
Jeff Rowland	1427
Jensen	1429
Jerrold	1431
JVC	1464
Kaisui	1471
Kamosonic	3535
Kamp	1475
Kapsch	1483
Karcher	1484
Kawasho	1489
KEF	1498
Kendo	1500
Kennedy	1504
Kenwood	1507
KIC	1512
Kiiro	1513
Kingsley	1520
Klipsch	1530
Kneissel	1535
Koda	1539
Kolster	1543
Konka	1548
Korpel	1552
Korting	1554
Kosmos	1557
Koyoda	1561
Krell	1569
KTV	1572
Kuro	1579
Kyoto	1585
Lasat	1597
Lenco	1615
Lenoir	1617
Lenoxx	1618
Lesa	1622
Lexicon	1625
Leyco	1627
LG	1628
LG/GoldStar	3536
Liesenk	3537
Liesenkotter	1631
Life	3538
Lifetec	1633
Limit	1637
Linn	1641
Lloyd‘s	1648
Loewe	1660
Loewe Opta	3540
Logik	1661
Logitech	1662
Lotte	1670
Luma	1674
Lumatron	1676
Lux May	1680
Luxman	1682
Luxor	1683
LXI	1686
Macab	1692
Magnadyne	1702
Magnafon	1703
Magnat	1705

Marke	Code
Magnum	1709
Magnum Dynalab	1710
Mandor	1717
Manesth	1718
Maqma	1722
Marantz	1724
Marelli	1729
Mark	1731
Mark Levinson	1732
MAS	1737
Masuda	1744
Matsui	1750
Matsushita	1751
MaXmann Electronics	1762
McIntosh	1767
McMichael	1768
Mediacom	1780
Mediator	1784
Medion	1787
MElectronic	3654
Melvox	1799
Memorex	1800
Memphis	1802
Mercury	1804
Meridian	1805
Metz	1810
MiCO	1813
Micromaxx	1822
Micromega	1824
Microstar	1827
Minerva	1838
MinistryofSound	4235
Minoka	1840
Minowa	1843
Mitsubishi	1855
Mivar	1857
Mivoc	1858
Motion	1877
MTC	1889
Multistandard	1904
Multisystem	4121
Multitech	1907
Murphy	1911
Musical Fidelity	1913
Mustek	1916
Mx Onda	1919
NAD	1926
Naiko	1930
Naim	1931
Nakamichi	1932
Naonis	1936
National	1942
NEC	1950
Neckermann	1951
NEI	1952
Nesco	1960
Network	1968
Neufunk	1970
New Tech	1979
New World	1980
NiC	1992
Nicamagic	1994
Nikkai	1998
Nikko	2000
Niles	2004
Nobliko	2014
Nogamatic	2016
Nokia	2017
Nordic	2021
Nordmende	2022
Nordvision	3543
Novatronic	2035
Oceanic	2061
Okano	2065
ONCEAS	3544
Onkyo	2085
Onwa	2087
Opera	2090
Optimus	2095
Orbit	2103
Orion	2111
Orline	2113
Ormond	2114
Orsowe	2116
Osaki	2118
Osio	2121
Oso	2122
Osume	2123
Otto Versand	2126
Outlaw	2128
Pael	2140
Palladium	2145
Palsonic	2147
Panama	2149
Panasonic	2153
Panavision	2154
Parasound	2163
Pathe Cinema	2168
Pathe Marconi	2169
Pausa	2171
peeKTON	2178
Pensonic	3778
Perdio	2185
Perfekt	2186
Philco	2192
Philharmonic	2194
Philips	2195
Phoenix	2199
Phonola	2201
Pioneer	2212
Plantron	2219
Playsonic	2224
Polaroid	2230
Poppy	2236
Prandoni Prince	4125
Precision	2244
Prima	2253
Primare	2256
Prinz	2260
ProCaster	2266
Profex	2269
Profilo	2272
Profitronic	2273
Proline	2274
Promax	2275
ProMedion	2276
Prosonic	2282
Protech	2284
Proton	2288
Provision	2291
PS Audio	2293
Pure	3961
Pure Digital	2298
Pye	2302
Pymi	2304
QED	2307
Quad	2312
Quandra Vision	3546
Quasar	2320
Quelle	2322
Questa	2324
Radialva	2329
Radiola	2330
Radiomarelli	2331
RADIONETTE	2332
RadioShack	2333
Radiotone	2334
Rank	2345
RBM	2350
RCA	2351
Realistic	2354
Recor	2359
Rediffusion	2364
Redstar	2366
Reflex	2368
Reoc	2379
Revox	2383
Rex	2385
RFT	2386
Rhapsody	2387
R-Line	2327
Roadstar	2398
Robotron	2401
Roku	2407
Roland	2408
Rotel	2414
Rowa	2416
Royal Lux	2420
RTF	3548
Saba	2429
saccs	2432
Sagem	2434
Saisho	2437
Salora	2443
Sambers	2445
Samsung	2448
Sandra	2454
Sansui	2458
Sanyo	2462
SBR	2492
Schaub Lorenz	2500
Schneider	2501
Scott	2508
SEG	2522
SEI	2524
SEI-Sinudyne	2525
Seleco	2528
Semivox	2529
Sencora	2531
Sentra	2534
Serino	2539

Sharp	2550
Sherwood	2557
Shorai	2569
Siarem	2573
Sicatel	3780
Siemens	2574
Siera	2576
Siesta	2577
SII	2584
Silva	2591
Silver	2594
Singer	2599
Sinudyne	2601
Skantic	2605
Skyworth	2631
SM Electronic	2639
Sogera	2649
Solavox	2654
Sonitron	2671
Sonoko	2675
Sonolor	2676
Sontec	2677
Sony	2679
Sound & Vision	2680
Soundstream	2688
Soundwave	2689
Spatializer	2695
SSI	2707
Standard	2713
Starlite	2728
Stenway	2739
Stern	2741
Strato	2745
Stylandia	2752
Sunkai	2762
Sunstar	2768
Sunwood	2772
Superla	2782
SuperTech	2789
Supra	2792
Susumu	2797
Sutron	2798
Swedish Audio Technology	2802
Sydney	2808
Sysline	2815
Sytong	2820
T+A	2821
TacT Audio	2824
TaeKwang	2828
Tandberg	2842
Tandy	2843
Tashiko	2850
Tatung	2852
TCL	2856
TCM	2857
TDK	2858
Teac	2860
Tec	2861
Technema	2866
Technics	2869
Technics	2869
TEDELEX	2889
Teleavia	2901
Telecor	2910
Telefunken	2914
Telegazi	2917
Telemeister	2924
Telesonic	2930
Telestar	2931
Teletech	2934
Teleton	2935
Televideon	2938
Televiso	2941
Temco	2946
Tensai	2954
Tenson	2955
TerraTec	2959
Tesmet	3550
Teufel	3440
Tevion	2962
Texet	2963
Thomson	2972
Thorens	2973
Thorn	2974
Thule Audio	2978
Tiny	2986
Tokai	3001
Tokyo	3004
Tomashi	3006
Topline	3016
Toshiba	3021
Towada	3028
Trakton	3036
Trans Continens	3037
Transtec	3042
Trident	3054
Tristar	3057
Triumph	3058
Uher	3089
Ultravox	3095
Ultron	3096
Ultrx	3097
Unic Line	3100
Union	3781
United	3106
Universum	3115
Univox	3116
Vector Research	3137
Velleman	3139
Velodyne	3140
Vestel	3148
Vexa	3149
Victor	3155
VIDEOLOGIC	3165
Videologique	3166
Videosat	3170
VideoSystem	3172
Videotechnic	3173
Videoton	3174
Viewsonic	3186
Visiola	3197
Vision	3198
Visorex	3206
Vistar	3207
Vortec	3217
Voxson	3220
Vtrek	3224
Waltham	3230
Wards	3231
Watson	3233
Watt Radio	3234
Wega	3238
Wegavox	3239
Weltblick	3245
Weston	3251
Wharfedale	3255
White Westinghouse	3258
Windstar	3266
Xantech	3294
Xitel	3493
Xoro	3315
Xrypton	3317
Yamada	3325
Yamaha	3326
Yamishi	3328
YBA	3330
Yokan	3335
Yoko	3336
Yorx	3340
Zanussi	3349
Zenith	3356
Zon	3368

DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of his License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange;

or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange;

or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the “copyright” line and a pointer to where the full notice is found.
<one line to give the program’s name and a brief idea of what it does.>
Copyright (C) <year> <name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA.
Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.
If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:
Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author
Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type ‘show w’.
This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type ‘show c’ for details.

The hypothetical commands ‘show w’ and ‘show c’ should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than ‘show w’ and ‘show c’; they could even be mouse-clicks or menu items – whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a “copyright disclaimer” for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program ‘Gnomovision’ (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1989
Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library.
If this is what you want to do, use the GNU Library General Public License instead of this License.

Auf jede Frage die passende Antwort

	Deutschland	**Österreich**
Internet	sky.de	sky.at
Telefon	0180/511 00 00*	01/49 166 200
Telefax	0180/511 00 09*	01/49 166 466
Adresse	service@sky.de	service@sky.at
	Sky	Sky
	22033 Hamburg	Postfach 3000
		1121 Wien

Wir sind 24 Stunden täglich für Sie erreichbar.

* € 0,14/Min. aus dem dt. Festnetz, max. € 0,42/Min aus dem Mobilfunknetz; powered by BT.

502-2939300 253170 329/11